

A person wearing a VR headset and holding a glowing blue sphere. The person is looking upwards and to the right. The sphere is held in both hands and has a bright light reflecting off its surface.

SILICONE
DIVISION

*Zukunftsweisende Forschung &
Heimwerken leicht gemacht*

**Ray
Tech**

Leader in Quality

The logo for the Silicone Division features six vertical bars of varying colors (light blue, dark blue, black, red, green, yellow) to the left of the word "SILICONE" in a large, blue, sans-serif font. Below "SILICONE" is the word "DIVISION" in a smaller, blue, sans-serif font.

SILICONE
DIVISION

*Zukunftsweisende Forschung &
Heimwerken leicht gemacht*

SILICONE DIVISION

*Zukunftsweisende Forschung &
Heimwerken leicht gemacht*

SILIKONE



- 4 Ray-RTV • Bag-RTV
- 6 Ray-GEL • Bag-GEL
- 8 Ray-MODEL

PRODUKTE FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGSBEREICHE



- 12 Magic One Adhesive
- 12 Ray Fast Adhesive
- 12 Rayteam
- 12 Raytech 2-3
- 13 MCA-FV
- 13 King Joint
- 14 Magic Joint
- 14 Rapid Joint
- 15 Klik-Fire
- 15 Magic Box
- 16 Rayresin
- 16 LST-TEC und LST-TEC-GV
- 17 Ray-Fasc
- 17 Ray-Exp
- 18 Ray-TT
- 18 Raycon
- 18 Stop ICE
- 19 Easy Ramp
- 19 Easy Frost
- 20 MCA6-COMPACT; MCA8; MCA10
FÜR ROHRLEITUNGEN, VENTILE ETC.
- 20 MCA6-COMPACT; MCA8
für Dachrinnen, Regenrinnen, Dächer
- 21 MCA10; MCA20-RAMP
für Rampen, schmale Wege etc.
- 21 Gasket Kit
- 22 Feuerschutzbarrieren
- 25 Speedy Wire Gel

HEIMWERKEN ANWENDUNGSBEISPIELE



- 28 MODELLBAU
- 32 BAUWESEN
- 34 THERMOHYDRAULIK
- 36 HEIM
- 37 MODESCHMUCK
- 38 WOHNMOBILE
- 40 CAMPING
- 42 GARTENBAU
- 44 HAUS
- 45 SPIELZEUG
- 46 ELEKTROTECHNIK
- 48 HANDWERK
- 50 EISENWAREN
- 52 TRANSPORT
- 55 TAMPONDRUCK UND STEMPEL
- 56 MEDIZINBEREICH
- 57 RESTAURIERUNG UND FARBEN





Silikone

Ray-RTV • Bag-RTV

Ray-GEL • Bag-GEL

Ray-MODEL

**Ray
Tech**
Leader in Quality

Raytech RAY-RTV

Flüssiges Zweikomponenten-Silikongummi mit Schnellvernetzung.

Ray-RTV ist das neue Zweikomponenten-Silikongummi aus dem Raytech Forschungslabor. Ungiftig, sicher und ohne Verfallsdatum vernetzt **Ray-RTV** bei Raumtemperatur extrem schnell, um sich in ein Gummi mit hohen mechanischen, thermischen und elastischen Eigenschaften zu verwandeln.

Erhältlich in Einzeltüten, Dosen, Kanistern und Fässern mit einer Standardhärte von 30 Shore A für **Schwarzfärbung** und 15 Shore A für **Rosafärbung** erhältlich. Schnell vernetzend (unter 8 Minuten bei 30°C) und leichter erneuter zugriff.

Bestellangaben



TÜTEN



Produktcode	Gewicht	Härte Shore A	Farbe
BAG-RTV 200-N	200 g	30	●
BAG-RTV 350-N	350 g	30	●
BAG-RTV 200-R	200 g	15	●
BAG-RTV 350-R	350 g	15	●



DOSEN



Produktcode	Gewicht	Härte Shore A	Farbe
RAY-RTV 1000-N	1000 g	30	●
RAY-RTV 1000-R	1000 g	15	●



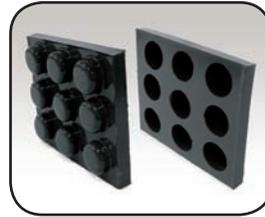
KANISTER UND FÄSSER



Produktcode	Gewicht	Härte Shore A	Farbe
RAY-RTV 10K-N	10 kg	30	●
RAY-RTV 20K-N	20 kg	30	●
RAY-RTV 400K-N	400 kg	30	●
RAY-RTV 10K-R	10 kg	15	●
RAY-RTV 20K-R	20 kg	15	●
RAY-RTV 400K-R	400 kg	15	●

Weitere Farben, Härten und Pot Life (Vernetzungszeiten) sind auf Anfrage für Fässer ab 400kg auf Anfrage erhältlich. Ray-RTV ist in Tüten von bis zu 600 Gramm erhältlich.

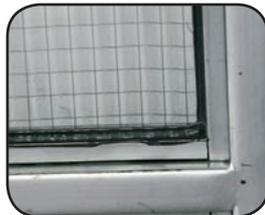
Anwendungsbeispiele



DRUCK FÜR MODELLBAU, BASTELN, HEIMWERKEN UND INDUSTRIE



RUTSCHFESTE UNTERLAGEN



GLASVERSIEGELUNG



WASSERGRUBENVERSIEGELUNG



GUMMIMATTEN



ELASTISCHE DICHTUNGEN



KORROSIONSSCHUTZ



GUMMIDICHTUNGEN



FLIESSPRESSPROFILE



PROFILRELIEF

Technisch Eigenschaften

Physische Eigenschaften	Zustand bei Lieferung	Zweikomponenten-Flüssigkeit
	Standardfarben	Schwarz - Rosa
	Dichte (gr/cm³)	1,24 Schwarz ca. - 1,05 Rosa
	Vernetzung (Pot Life) bei +30°C	< 8 Minuten
Mechanische Eigenschaften	Viskosität (MPas)	4000-6000 max.
	Reißfestigkeit %	350
	Zugfestigkeit (MPa)	2,8
Thermische Eigenschaften	Gebrauchstemperatur (°C)	-60 / +200
	Überlastungstemperatur (°C)	+ 250
	Thermische Leitfähigkeit (W/m²K)	0,2
Elektrische Eigenschaften	Feuerbeständigkeit	selbstlöschend
	Spannungsfestigkeit (kV/mm)	> 21
	Dielektrische Konstante	< 7
Lagerung	Tanverlustfaktor	< 6 exp. -3
	Volumenresistenz Ω cm	> 1,5 x 10 exp. 15
	Verfall	Ohne Verfall

Installationsablauf

1



Objekt, dessen Abdruck genommen werden soll, vorbereiten.

2



Trenner aus Tüte entfernen.

3



Die beiden Komponenten für max. 30 Sekunden mischen.

4



Tüte aufschneiden.

5



Innerhalb max. 1 Minute das Produkt im Inneren des Abdrucks auftragen.

6



Vollständige Vernetzung des Produkts abwarten (unter 8 Min. bei +30°C) bevor der Druck abgenommen wird.

7



Druck ist nun einsatzbereit.

Ray tech RAYGEL

Isolierendes, versiegelndes, weiches, wieder zugreifbares und schnell vernetzendes Zweikomponenten-Silikongel

Ray-Gel ist ein innovatives, isolierendes, versiegelndes und permanent weiches Polymergel mit schneller Vernetzung bei Raumtemperatur, das sich besonders zum Füllen von Hüllen, dem Anfertigen von Dekorationen (z.B. Wassereffekten) sowie zum Rostschutz und der Anfertigung von stoßdämpfenden Polstern eignet. Ungiftig und sicher sowie ohne Verfallsdatum bietet das **Ray-Gel** eine hervorragende Beständigkeit auch bei Alterung und ist jederzeit zugriffsbereit.

Erhältlich in Einzeldosen, Flaschen und Fässern mit einer Standardvernetzung (Pot Life) von unter 3 Minuten bei +30°C.

Erhältliche Farben: **Blau, transparent, Grün und Rot.**

Bestellangaben

TÜTEN



Produktcode	Gewicht	Farbe
BAG-GEL 200-B	200 g	●
BAG-GEL 400-B	400 g	●
BAG-GEL 200-T	200 g	●
BAG-GEL 400-T	400 g	●
BAG-GEL 200-V	200 g	●
BAG-GEL 400-V	400 g	●
BAG-GEL 200-R	200 g	●
BAG-GEL 400-R	400 g	●

FLASCHEN



Produktcode	Gewicht	Farbe
RAY-GEL 300-B	300 g	●
RAY-GEL 1000-B	1000 g	●
RAY-GEL 300-T	300 g	●
RAY-GEL 1000-T	1000 g	●
RAY-GEL 300-V	300 g	●
RAY-GEL 1000-V	1000 g	●
RAY-GEL 300-R	300 g	●
RAY-GEL 1000-R	1000 g	●

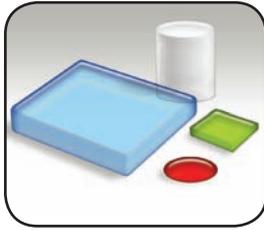
FÄSSER



Produktcode	Gewicht	Farbe
RAY-GEL 10K-B	10 kg	●
RAY-GEL 20K-B	20 kg	●
RAY-GEL 10K-T	10 kg	●
RAY-GEL 20K-T	20 kg	●
RAY-GEL 10K-V	10 kg	●
RAY-GEL 20K-V	20 kg	●
RAY-GEL 10K-R	10 kg	●
RAY-GEL 20K-R	20 kg	●

Weitere Farben und Vernetzungszeiten (Pot Life) erhältlich auf Anfrage

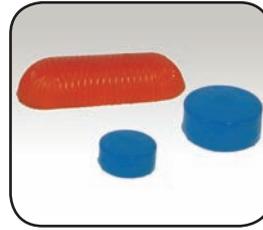
Anwendungsbeispiele



DESIGN



STOSSDÄMPFER



WASSEREFFEKT



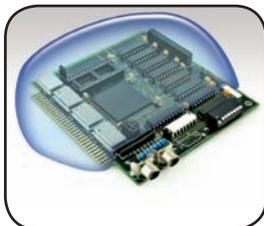
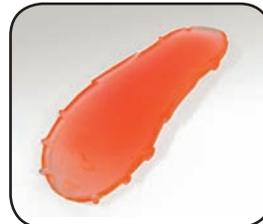
RUTSCHFESTE UNTERLAGEN



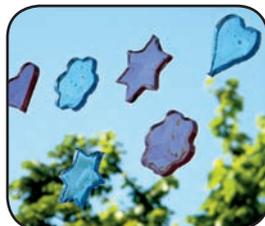
MODELLBAU



PLATTEN UND EINLAGEN



ISOLIERUNG



DEKORATIONEN AUS GEL



Technische Eigenschaften

Physische Eigenschaften	Zustand bei Lieferung	Zweikomponenten-Flüssigkeit
	Standardfarben	Blau - Transparent - Grün - Rot
	Dichte(gr/cm³)	Ca. 1
	Vernetzung (Pot Life) a +30°C	< 3 Minuten
	Viskosität (MPas)	< 2000
Thermische Eigenschaften	Gebrauchstemperatur (°C)	-60 / +200
	Thermische Leitfähigkeit (W/m²K)	< 0,2
Elektrische Eigenschaften	Spannungsfestigkeit (kV/mm)	> 21
	Dielektrische Konstante	< 7
	Verlustfaktor	< 6 exp. -3
Lagerung	Volumenresistenz Ω cm	> 1,5 x 10 exp. 15
	Verfall	Ohne Verfall

Installationsablauf



die beiden Komponenten im Verhältnis 1:1 in den mitgelieferten Becher füllen.



die beiden zusammenschütteten Komponenten für max. 30 Sekunden mischen.



das Produkt innerhalb max. 1 Minute in die Schüssel auftragen.



Mögliche Dekorationen hinzufügen, die ins Gel getaucht werden müssen. Vollständige Vernetzung des Produkts abwarten (ca. 3 Minuten bei +30°C) bevor mögliche Dekorationen auf die Oberfläche hinzugefügt werden.

Ray Tech RAY MODEL

Zweikomponenten-Silikongummi in modellierbarer Paste, leicht zu entfernen, selbstlöschend

Ray-Model ist ein revolutionäres Zweikomponenten-Silikongummi in Pastenform, das leicht per Hand zu mischen und aufzutragen ist; mit schneller Vernetzung, ungiftig und sicher, ohne Verfallsdatum. Hohe mechanische und thermische Eigenschaften sowie selbstlöschend. Deshalb ist es für Formen jeglicher Anwendung geeignet, Profilreliefs, Anwendungen vor Ort, Reparaturen von handgefertigten Erzeugnissen (Abdruckrelief), aber auch zum Gießen von Material bei hohen Temperaturen. Die Anwendungen reichen von technischen Artikeln, in den künstlerischen und bühnenbildnerischen Bereich, Baugewerbe, Elektrotechnik, Heimwerken etc.

Das Standardprodukt ist in **Hellblau** erhältlich.

Bestelldaten

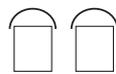
DOSEN



Produktcode	Verpackung	Gewicht	Farbe
RAY-MODEL 500	2 Dosen	500 g	<input checked="" type="radio"/>



KANISTER UND FÄSSER



Produktcode	Verpackung	Gewicht	Farbe
RAY-MODEL 5	2 Tanken	5 Kg	<input checked="" type="radio"/>

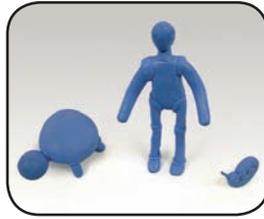


Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

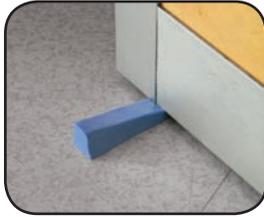
Anwendungsbeispiele



ISOLIERTE KLINKEN



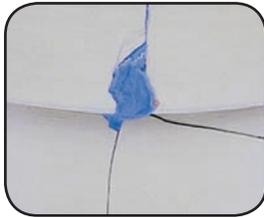
MODELLBAU



STÜTZEN



DRUCKE UND ABDRÜCKE



KLEINE REPARATURARBEITEN



DIEBSTAHLSCHUTZ



FEUERSCHUTZ



DICHTUNGEN AUS GUMMI



Technische Eigenschaften

● Physische Eigenschaften	Zustand bei Lieferung	Zweikomponenten-Paste
	Standardfarben	Hellblau
	Dichte(gr/cm3)	1,5 - 1,6
	Verarbeitungszeit	2 Minuten
	Vernetzung (Pot Life) a +30°C	< 3 Minuten
● Mechanische Eigenschaften	Viskosität (MPas)	Dehn- und formbar
	Reißfestigkeit %	> 150
	Zugfestigkeit(MPa)	0,8
● Thermische Eigenschaften	Gebrauchstemperatur (°C)	-60 / +200
	Überlastungstemperatur (°C)	+250
	Thermische Leitfähigkeit (W/m²K)	< 0,2
● Elektrische Eigenschaften	Feuerbeständigkeit	Selbstlöschend
	Spannungsfestigkeit(kV/mm)	> 21
● Lagerung	Volumenresistenz Ω cm	> 1,5 x 10 exp. 16
	Verfall	Ohne Verfall

Installationsablauf



aus den beiden 2 Dosen die gleiche Menge des Produkts entnehmen.



die beiden Komponenten max. 2 Minuten mischen bis eine gleichmäßige Farbe entsteht.



das Produkt umgehend auf das Profil auftragen.



die vollständige Vernetzung des Produkts abwarten (ca. 3 Minuten bei +30°C) bevor das Profil abgenommen wird.



das Produkt vorsichtig vom Profil abnehmen.



Der Abdruck ist fertig.

Produkte für spezielle Anwendungsbereiche

Magic One Adhesive

Ray Fast Adesive

Rayteam

Raytech 2-3

MCA-FV

King Joint

Magic Joint

Rapid Joint

Clik-Fire

Magic Box

Rayresin

LST-TEC; LST-TEC-GV

Ray-Fasc

Ray-Exp

Ray-TT

Raycon

Stop ICE

Easy Ramp

Easy Frost

MCA6-COMPACT;

MCA8; MCA10

für Rohrleitungen, Ventile etc.

MCA6-COMPACT; MCA8

für Dachrinnen, Regenrinnen, Dächer

MCA10; MCA20-RAMP

für Rampen, schmale Wege etc.

Gasket Kit

Flammensperren

Speedy Wire Gel



Magic One Adesive

Einkomponenten Gel, geeignet für sämtliche Klebearbeiten, Befestigungen und Versiegelungen auf Oberflächen aus Metall, Holz, Kunststoff, Glas, Keramik, Zement, Putz, etc.

Artikelbeschreibung	Verpackungsart
MAGIC ONE ADHESIVE	1 Tube mit 70 ml

Technische Eigenschaften	Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> • Ungiftig und sicher • Flexibel und elastisch • Lackierbar • Resistent gegen Pilz, chemische Substanzen, Umwelteinflüsse und UV-Strahlung • Thixotrop und selbsthaftend 	<ul style="list-style-type: none"> • Farbe: Durchsichtig • Härte Shore A: <70 • Reißfestigkeit: >240% • Zugfestigkeit: 2,2 Mpa • Gebrauchstemperatur: -40/+100°C • Hautbildung bei 25°C: < 15 Minuten • Vernetzungsgeschwindigkeit: 3 mm/24 h

Anmerkung: nicht geeignet zum Kleben von PE, PPL, Acrylglas, Bitumen, unter Spannung stehendem Material.



Ray Fast Adhesive

Einkomponenten Cyanoakrylat-Klebstoff, schnell und unsichtbar für schnelles und festes Kleben von Keramik, Metall, harten Steinen, Gummi, Holz, Kunststoff, Karton und Stoff.

Artikelbeschreibung	Eigenschaften
RAY FAST ADHESIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Farbe: Klar, farblos • Bindezeit: (Stahl/Stahl) 10-20 Sek. • Zugfestigkeit: (sandgestrahlter Stahl) > 18 N/mm² • Schnittfestigkeit: (sandgestrahlter Stahl) > 15 N/mm² • Bindezeit ges.: 24 h
Verpackungsart	
1 Flakon mit 5 g	



Rayteam

Selbstklebendes, isolierendes PVC Band zur Anwendung im Elektrikbereich und zum mechanischen Schutz.

	Breite (mm)	Dicke (mm)	Länge (m)
RAYTEAM 1925/13	19	0,13	25
RAYTEAM 1510/13	15	0,13	10

Technische Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> • Selbstlöschend • Flammenhemmend • Entspricht den Normen UL 510, CEI 60454 (EN60454) • Gebrauchstemperatur -5 / +85°C • Gute Alterungseigenschaften auch unter Berücksichtigung von Umwelteinflüssen, Kohlenwasserstoffen, chemischen Lösungsmitteln sowie Reibung. • VDE Kennzeichnung

Verfügbare Farben: **Schwarz, Rot, Blau, Grau, Braun, Weiß, Gelb/Grün.**



Raytech 2-3

Isolierendes, selbstbindendes Band auf Ethylenpropylen-Basis (EPR) zur Anwendung im Elektrikbereich und zum mechanischen Schutz.

Artikelbeschreibung	Breite (mm)	Dicke (mm)	Länge (m)
RAYTECH 2-3	19	0,76	9

Technische Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> • Amalgam, passt sich dem Material schnell und kompakt an • Resistent gegen teilweise Entladungen (Kranz) • Langlebig • Entspricht den folgenden Normen: ASTM-D-4388, HH-I-553C/ Grade A, MIL-I-3825 B • Gebrauchstemperatur: +90°C • Überlastungstemperatur+130°C

Verfügbare Farben: **Schwarz.**

MCA-FV

Selbstklebendes Glasfaserklebeband für Bandagierungen und Schutz mit Widerstand gegen hohe Temperaturen (bis 130°C).

Artikelbeschreibung	Breite (mm)	Dicke (mm)	Länge (m)
MCA-FV	12	0,13	50

Eigenschaften

- Zugfestigkeit (AFERA 4004): 130 N/cm min.
- Reißfestigkeit (AFERA 4005): 5%
- Haftung auf Stahl (AFERA 4001): 4 N/cm min.
- Rückenhaftung (AFERA 4001): 3 N/cm min.



King Joint

Gel-Schnellverbindungen direkt und abgeleitet für bis zu fünfpolige Kabel 0,6/1 kV; geeignet für erneuten Zugriff und unterirdische und untergetauchte Anbringung.

Artikelbeschreibung	Verbindungsart		Ø max Kabel (mm)	Maße AxBxC (mm)	
	DIREKT (Anzahl pro mm2)	ABGELEITET (Anzahl pro mm2) passierend abgeleitet			
KING JOINT 0	2x1,5 - 6	- -	20,5	105x55x55	
	3x1,5 - 6	- -			
	4x1,5 - 6	- -			
	5x1,5 - 6	- -			
KING JOINT 1	2x1,5 - 6	2x4 2x2,5	20,5	150x56x30	
	3x1,5 - 6	3x4 3x2,5			
	4x1,5 - 6	4x4 4x2,5			
	5x1,5 - 6	5x4 5x2,5			
KING JOINT 2	Kabelschuh- verbindung	Schraub- verbindungen	30	220x85x46	
	2x4 - 25	2x4 - 16			2x10 2x6
	3x4 - 25	3x4 - 16			3x10 3x6
	4x4 - 25	4x4 - 16			4x10 4x6
	5x4 - 25	5x4 - 16			5x10 5x6

• KING JOINT 0: Zwei stück pro packung • KING JOINT 1: Zwei stück pro packung • KING JOINT 2: Ein stück pro packung

Technische Eigenschaften

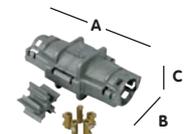
- Wiederverwendbar
- Schnell
- Geeignet für unterirdische und untergetauchte Anbringung
- Ungiftig und sicher
- Selbstlöschend
- Flammenhemmend
- Kein Verfallsdatum
- Für direkte und abgeleitete Verbindungen
- Für mehrpolige Kabel mit bis zu 5 Leitern
- Inkl. Schraubverbindungen
- Mit Abstandshalter für 5 Bereiche für korrekte Zentrierung der fünfpoligen Verbindung ausgestattet
- Auch für Kompressionsverbindungen geeignet

Übereinstimmung mit den folgenden Normen

- CEI EN 50393
- CEI 20-33
- In Klasse 2 entsprechend CEI 64-8
- CEI 20-35, IEC 332-1, CENELEC HD 405-1
- Schutzniveau über IP68 entsprechend CEI EN 60529 (CEI 70-1) und IEC 529



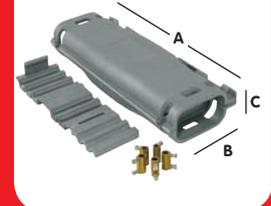
KING JOINT 0



KING JOINT 1

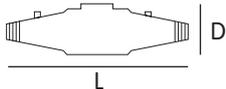


KING JOINT 2

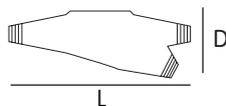




GIUNTI DIRITTI



GIUNTI DERIVATI α Y



Magic Joint

Direkte und abgezielte Verbindungen (Y Ausgang mit 30°) mit ungiftiger Zweikomponentenverbindung ohne Verfallsdatum, schnellvernetzend für fließgepresste einpolige und mehrpolige Kabel, Kupferleiter.

Einsatzbereiche:

DIREKTE VERBINDUNGEN Artikelbeschreibung	Kabelform und Leiterabschnitte (Anzahl pro mm ²)				Maße LxD (mm)
	1x	2x	3x	4x	
Magic Joint 4	1,5-25	1,5-4	1,5-4	1,5-4	160x45
Magic Joint 10	2,5-50	1,5-10	1,5-10	1,5-10*	180x50

*Magic Joint 10 ist für Kabeln Diameter nicht größer als 16 mm Empfehl

DIREKTE VERBINDUNGEN Artikelbeschreibung	Kabelform und Leiterabschnitte (Anzahl pro mm ²)		Maße LxD (mm)
	5x		
Magic Joint 4/5	1,5-2,5		160x45
Magic Joint 10/5	1,5-6		180x50

ABGELEITETE Y-VERBINDUNGEN Artikelbeschreibung	Kabelform und Leiterabschnitte (Anzahl pro mm ²)								Maße LxD (mm)
	1x		2x		3x		4x		
	Pass.	Abg.	Pass.	Abg.	Pass.	Abg.	Pass.	Abg.	
Magic Joint Y6	4-50	4-50	4-10	4-10	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	180x90

ABGELEITETE Y-VERBINDUNGEN Artikelbeschreibung	Kabelform und Leiterabschnitte (Anzahl pro mm ²)		Maße LxD (mm)
	5x		
	Pass.	Abg.	
Magic Joint Y6/5	2,5-4	2,5-4	180x90

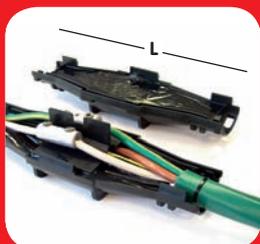
Technische Eigenschaften	Übereinstimmung mit den folgenden Normen
<ul style="list-style-type: none"> • Wiederverwendbar • Schnelle Vernetzung (<10 Minuten bei +25°C) • Geeignet für unterirdische und untergetauchte Anbringung (auch in großen Tiefen) • Ungiftig und sicher • Ohne Verfallsdatum • Widerstandsfähig gegen Stöße 	<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 50393 • CEI 20-33 • In Klasse 2 entsprechend CEI 64-8 • Schutzniveau über IP68 entsprechend CEI EN 60529 (CEI 70-I) und IEC 529



Rapid Joint

Schnellverbindung mit Gel für einpolige und mehrpolige Kabel 0,6/1 kV, gerade mit Radialverschluss, geeignet für erneuten Zugriff und unterirdische oder untergetauchte Anbringung.

Artikelbeschreibung	Kabelform und Leiterabschnitte (Anzahl pro mm ²)				Maße LxØ (mm)
	1x	2x	3x	4x	
RAPID JOINT L6	1,5 - 50	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	105x55
RAPID JOINT L10	2,5 - 150	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10	180x60
RAPID JOINT L25	120 - 240	2,5 - 35	2,5 - 25	2,5 - 25	210x65



Technische Eigenschaften	Übereinstimmung mit den folgenden Normen
<ul style="list-style-type: none"> • Wiederverwendbar • Schnell • Geeignet für unterirdische und untergetauchte Anbringung • Ungiftig und sicher • Selbstlöschend • Flammenhemmend • Ohne Verfallsdatum 	<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 50393 • CEI 20-33 • In Klasse 2 entsprechend CEI 64-8 • CEI 20-35, IEC 332-1, CENELEC HD 405-1 • Schutzniveau über IP68 entsprechend CEI EN 60529 (CEI 70-I) und IEC 529

CLIK 2000-FIRE; CLIK 2001-FIRE; CLIK 2002-FIRE

Schnelle Gelverbindung für fleißgepresste mehrpolige Kabel mit bis zu vier Leitern 0,6/1 kV; abgeleitet mit Ausgang von 30°, Wiederverwendbar und geeignet für unterirdische und untergetauchte Anbringung.

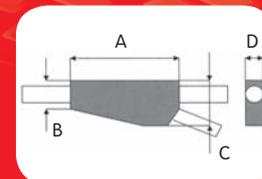
Artikelbeschreibung	Kabelform und Leiterabschnitte (n° x mm²)		Ø max. Kabel (mm)		Maße AxBxCxD (mm)
	Passierend	Abgeleitet	Passierend	Abgeleitet	
CLIK 2000-FIRE	1x2,5-25	1x1,5-16	14	12,5	75x30x40x21
	1x6-95	1x1,5-70			
CLIK 2001-FIRE	2x1,5-16	2x1,5-10	22,5	18,5	125x36x56x35
	3x2,5-16	3x1,5-10			
	4x2,5-10	4x1,5-6			
CLIK 2002-FIRE	1x50-150	1x1,5-70	26	18,5	185x47x75x43
	2x1,5-25	2x1,5-10			
	3x4-25	3x1,5-10			
	4x4-16	4x1,5-6			

Technische Eigenschaften

- Wiederverwendbar
- Schnell
- Geeignet für unterirdische und untergetauchte Anbringung
- Ungiftig und sicher
- Selbstlöschend
- Flammenhemmend
- Ohne Verfallsdatum
- Für abgeleitete Verbindungen

Übereinstimmung mit den folgenden Normen

- CEI EN 50393
- CEI 20-33
- In Klasse 2 entsprechend CEI 64-8
- Flammenhemmend entsprechend Normen CEI 20-35, IEC 332-1, CENELEC HD 405-1
- Schutzniveau über IP68 entsprechend CEI EN 60529 (CEI 70-1) und IEC 529.



Magic Box

IP68 Universal-Kit für elektrische Isolierungen und zum Schutz von BT-Verbindungen bestehend aus einem extrem feuerhemmendem Abzweigungsgehäuse, einem Zweikomponenten Gel zum Isolieren und Versiegeln; es ist wieder zugänglich, ohne Verfallsdatum, zum vollständigen Füllen sowie mit Kabeldurchführung und Verschlussstöpsel ausgestattet.

Artikelbeschreibung	Maße intern (mm)	Ø extern max. der Kabel im Eingang (mm)	Menge und Art der Kabeldurchführung im Kit
MAGIC BOX 65	Ø65 x h35	22	3xPG16
MAGIC BOX 80	Ø80 x h40	22	3xPG16
MAGIC BOX 100	100x100x h50	20	3xM25x1.5
MAGIC BOX 120	120x80x h50	20	3xM25x1.5
MAGIC BOX 150	150x110x h70	26	3xM25x1.5

Technische Eigenschaften

- Ungiftig und sicher
- Ohne Verfallsdatum
- Geeignet für unterirdische und untergetauchte Anbringung
- Wiederverwendbar auch nach langen Einsatzzeiten
- Hervorragende Stoßabsorbierung
- Flammenhemmend
- Auch zum Füllen in der Vertikalen geeignet
- Inkl. 3 Kabeldurchführungen und Verschlussstöpsel

Übereinstimmung mit den folgenden Normen

- CEI EN 50393
- CEI 20-33
- In Klasse 2 entsprechend CEI 64-8
- IEC 332-1, CEI 20-35, HD 405-1
- Schutzniveau über IP68 entsprechend IEC 529.
- Glühfadentest bei 960° entsprechend EN60695-2-11





Rayresin

Zweikomponenten Harz in Tüte, duroplastisch, isolierend und harter Endkonsistenz.

Artikelbeschreibung	Verpackungsart
RAYRESIN 170	Tüte mit 170 g
RAYRESIN 210	Tüte mit 210 g
RAYRESIN 420	Tüte mit 420 g

Technische Eigenschaften	Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> • Duroplastisch • Hervorragende Haftung auf Metallkomponenten, Kunststoffen und Gummi. • Geeignet für unterirdische und untergetauchte Anbringung 	<ul style="list-style-type: none"> • Aussehen: Fest, bernsteinfarben • Spezifisches Gewicht: 1,07 Kg/dm³ • Gelzeit: 20 Minuten bei 20°C • Wasseraufnahme: 0,8% max. • Spannungsfestigkeit: 21 kV/mm • Härte: 70 Shore D



LST-TEC; LST-TEC-GV

Warmschrumpfmantel im Spender; flexibel, in modifiziertem Polyolefin und strahlenvernetzend; geeignet zum Isolieren und Abdecken von Leitern und ihren Verbindungen; ersetzt selbstklebende Isolierbänder oder selbstbindende Bänder.

Artikelbeschreibung	Ø min. vor Schrumpfen (mm)	Ø max. nach freiem Schrumpfen (mm)	Min. nominale Dicke nach freiem Schrumpfen (mm)	Spule (m)
LST-TEC 1,6	1,6	0,8	0,50	10
LST-TEC 2,4	2,4	1,2	0,55	10
LST-TEC 3,2	3,2	1,6	0,55	10
LST-TEC 4,8	4,8	2,4	0,55	9
LST-TEC 6,4	6,4	3,2	0,65	8
LST-TEC 9,5	9,5	4,8	0,65	6
LST-TEC 12,7	12,7	6,4	0,65	6
LST-TEC 19,0	19,0	9,5	0,80	5
LST-TEC 25,4	25,4	12,7	0,95	3

Verfügbare Farben: **Schwarz; Blau.**

Artikelbeschreibung	Ø min. vor Schrumpfen (mm)	Ø max. nach freiem Schrumpfen (mm)	Min. nominale Dicke nach freiem Schrumpfen (mm)	Spule (m)
LST-TEC-GV 3/1,5	3	1,5	0,51	7
LST-TEC-GV 6/3	6	3	0,58	5
LST-TEC-GV 10/5	10	5	0,64	4
LST-TEC-GV 19/9	19	9	0,74	3
LST-TEC-GV 26/13	26	13	0,89	2,5

Verfügbare Farben: **Gelb/Grün.**

Technische Eigenschaften	
<ul style="list-style-type: none"> • Flexibel • Schnell und einfach zu installieren • Schrumpferhältnis 2:1 • In praktischem Spender 	<ul style="list-style-type: none"> • Gebrauchstemperatur: -55 / +120°C • Hervorragende elektrische und physische Eigenschaften • Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einflüsse • Ohne Verfall

Ray-Fasc

Kabelspannung für elektrische Anlagen, Industrieverkabelung, elektrische Schaltbretter und Spezialanwendungen.

Artikelbeschreibung		Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Spannung		Dichte min.		Verpackung Stück
Col. Bianco	Col. Nero			min.	max	Kg	N	
Ray-fasc B 22/75	Ray-fasc N 22/75	2,2	75	0,75	15	6,12	60	100
Ray-fasc B 25/98	Ray-fasc N 25/98	2,5	95	1	21	8,16	80	100
Ray-fasc B 25/135	Ray-fasc N 25/135	2,5	135	1	32	8,16	80	100
Ray-fasc B 26/160	Ray-fasc N 26/160	2,6	160	1	40	8,16	80	100
Ray-fasc B 26/200	Ray-fasc N 26/200	2,6	200	2	52	8,16	80	100
Ray-fasc B 36/140	Ray-fasc N 36/140	3,6	140	2	35	13,26	130	100
Ray-fasc B 36/200	Ray-fasc N 36/200	3,6	200	2	50	13,26	130	100
Ray-fasc B 36/290	Ray-fasc N 36/290	3,6	290	2	80	13,26	130	100
Ray-fasc B 36/370	Ray-fasc N 36/370	3,6	370	2	103	13,26	130	100
Ray-fasc B 45/160	Ray-fasc N 45/160	4,5	160	2,5	40	22,44	220	100
Ray-fasc B 48/178	Ray-fasc N 48/178	4,8	178	2	45	22,44	220	100
Ray-fasc B 48/200	Ray-fasc N 48/200	4,8	200	3	50	22,44	220	100
Ray-fasc B 48/250	Ray-fasc N 48/250	4,8	250	3,5	68	22,44	220	100
Ray-fasc B 48/290	Ray-fasc N 48/290	4,8	290	3,5	79	22,44	220	100
Ray-fasc B 48/360	Ray-fasc N 48/360	4,8	360	3,5	103	22,44	220	100
Ray-fasc B 48/390	Ray-fasc N 48/390	4,8	390	3,5	106	22,44	220	100
Ray-fasc B 48/430	Ray-fasc N 48/430	4,8	430	3,5	106	22,44	220	100
Ray-fasc B 78/180	Ray-fasc N 78/180	7,8	180	3,5	45	55,08	540	100
Ray-fasc B 78/240	Ray-fasc N 78/240	7,8	240	3,5	63	55,08	540	100
Ray-fasc B 78/300	Ray-fasc N 78/300	7,8	300	4	80	55,08	540	100
Ray-fasc B 78/365	Ray-fasc N 78/365	7,8	365	8	100	55,08	540	100
Ray-fasc B 78/450	Ray-fasc N 78/450	7,8	450	35	130	55,08	540	100
Ray-fasc B 78/540	Ray-fasc N 78/540	7,8	540	35	158	55,08	540	100
Ray-fasc B 78/750	Ray-fasc N 78/750	7,8	750	35	220	55,08	540	100

Technische Eigenschaften

- Schnell und einfach zu installieren
- Geknicktes Ende zum einfachen Einsetzen in
- Abgerundete Ecken
- Schnell gleitend

Eigenschaften

- Selbstlöschend entsprechend UL94
- Widerstandsfähig gegen UV-Strahlung (Farbe Schwarz Ray-fasc N)
- Keine Halogene
- Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einflüsse
- Betriebstemperatur: -40 / +85°C
- Installationstemperatur: -10 / +60°C



Ray-Exp

Isolierung für Glassilikonhüllen für hohe Temperaturen (z.B. für Halogenlampenverbindungen).

Artikelbeschreibung	Ø nominal (mm)	Ø ausgedehnt (mm)	Wicklung (m)
RAY-EXP 3/8	3	8	10
RAY-EXP 5/14	5	14	10

Technische Eigenschaften

- Schnell anzuwenden
- Hoher Traktionswiderstand
- Keine Wärmequellen notwendig um Hüllen und Verbindungen zu isolieren
- Selbstlöschend
- extrem flexibel
- Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einflüsse
- Betriebstemperatur: -80 / +250°C

Standardfarbe: **Ziegelrot**



Ray-TT

Schraubverbindungen Typ Kopf-Kopf; leicht und schnell zu verwenden werden keine Zangen oder andere Geräte benötigt.



Artikelbeschreibung	Länge (mm)	Breite (mm)	Ø Loch (mm)	Kabelquerschnitt (mm ²)	Verpackung Stück
Ray-TT4	14	5,4	3,15	4	100
Ray-TT6	15,9	6,5	4	6	100
Ray-TT16	19	8,9	5,6	10-16	100
Ray-TT25	28	12,5	7	16-25	100

Raycon

Rohrkompansionsverbindungen aus Kupfer.



Artikelbeschreibung	Querschnitt (mm ²)		Maße (mm)	
	Fest	Flexibel	Ø	L
Raycon 1,5	1,5	1,5	1,8	15
Raycon 2,5	2,5	2,5	2,2	18
Raycon 4	4	2,5-4	2,7	22
Raycon 6	6	4-6	3,3	31
Raycon 10	10	6-10	4,2	39
Raycon 16	16	10-16	5,3	39
Raycon 25	25	16-25	6,6	39
Raycon 35	35	25-35	7,9	39
Raycon 50	50	35-50	9,2	50

Stop ICE

Vormontiertes Heizkit mit konstanter Leistung für Frostschutz von Rohren, Ventilen und Hähnen, Wasserzählern sowie kleinen Tanks und Vasen. Bestehend aus einem Kabel mit einer konstanten Leistung von 12 W/m, Kontaktthermostat (am Ende des Heizkabels angebracht) und Stromversorgungskabel mit Stecker.



Artikelbeschreibung	Leistung (W/kit)	Spezifische Leistung (W/m)	Länge (m)
Stop ICE 2/12	24	12	2
Stop ICE 5/12	60	12	5
Stop ICE 10/12	120	12	10
Stop ICE 18/12	216	12	18

Technische Eigenschaften

- spezifische Leistung: **12 W/m**
- Stromversorgung: **230 V ~50/60 Hz**
- Maße Kabel: **~ 5 x 7 mm**
- min. Installationstemperatur: **+5°C**
- max. Betriebstemperatur: **+70°C**
- Kabel kalt (Stromversorgung): **Länge 1,5 Meter 3x0,75 mm² – mit Stecker**
- Heizkabeltyp: **2 Leitern, abgeschirmt**
- Isolierung: **XLPE**
- Außenhülle: **PVC**
- min. Krümmungsradius: **3,5 D**
- Temperaturkontrolle: **Bimetall Thermostat integriert**
- ON: **+3°C**
- OFF: **+10°C**
- Schutz: **IP X7**
- Kennzeichnung: **CE**



Rohre, Ventile, Hähne und Zähler



Tränken



Schläuche für Heizungen



kleine Tanks



Vasen Gartenarbeiten

Easy Ramp

Heizteppich zum Schutz vor Vereisung und Ansammlung von Schnee auf Rampen, Fußgängerbereichen, kleinen Plätzen und Höfen, Balkonen und Terrassen. Bestehend aus einem Kabel mit einer konstanten Leistung von 25 W/m mit einem Band, um einen Heizteppich zu formen. Easy Ramp ist einfach und schnell zu installieren. Kann in Zement, Asphalt, selbstblockierenden kleinen Ziegelsteinen oder Porphyrfliesten sowie anderen Materialien, die mit Zement oder Sand isoliert sind, installiert werden.

S.O.S. Eis und Schnee in Notsituationen

Der Easy Ramp Heizteppich kann – zu Beginn des Schneefalls - auch direkt auf den zu befreienden Oberflächen angebracht werden.

Nicht vergessen, den Heizteppich vor dem Passieren von Fahrzeugen oder Fußgängern zu entfernen!

Anmerkung: Für ein funktionierendes Kabel ist ein 16 A Stecker zur Verbindung im Haus ausreichend.

Artikelbeschreibung	Leistung (W)	Spezifische Leistung (W/m ²)	Breite (m)	Länge (m)
Easy Ramp 4/300	670	300	0,6	4
Easy Ramp 7/300	1140	300	0,6	7
Easy Ramp 13/300	2560	300	0,6	13
Easy Ramp 21/300	3730	300	0,6	21

Technische Eigenschaften

- Spezifische Leistung: **300 W/m²**
- Stromversorgung: **230 V ~ 50/60 Hz**
- Dicke Teppich: **7,5 mm**
- Min. Installationstemperatur: **+ 5°C**
- Max. Betriebstemperatur: **+ 80°C**
- Kabel kalt (Stromversorgung) **Länge 4 Meter - 3x1,5 mm² oder 3x2,5 mm² mit 2 Leitern, abgeschirmt**
- Heizkabeltyp: **~ 5x7 mm**
- Maße Heizkabel: **25 W/m**
- Leistung Heizkabel: **XLPE**
- Isolierung: **PVC**
- Außenhülle: **CE**
- Kennzeichnung:



Easy Frost

Heizkabel mit konstanter Leistung von 20 W/m zum Schutz von Dächern, Dach- und Regenrinnen vor möglichen Beschädigungen, die durch Ansammlung von Schnee oder Eis hervorgerufen werden.

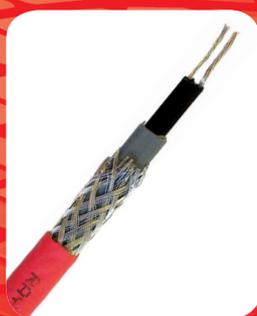
Zur umgehenden Installation vorbereitet wird Easy Frost vorgefertigt mit einem Kaltkabel zur Verbindung an die Stromversorgung geliefert.

Artikelbeschreibung	Spezifische Leistung (W/m)	Leistung Kit (W)	Widerstand (Ω)	Länge (m)
EASY FROST 50/20	20	1000	52,9	50
EASY FROST 102/20	20	2040	29,9	102

Technische Eigenschaften

- Leistung: **20 W/m**
- Stromversorgung: **230 V ~ 50/60 Hz**
- Maße Heizkabel: **~ 5x7 mm**
- Min. Installationstemperatur: **+ 5°C**
- Max. Betriebstemperatur: **+ 80°C**
- Kabel kalt (Stromversorgung) **Länge 4 Meter - 3x1,0 mm² oder 3x1,5 mm² mit 2 Leitern, abgeschirmt**
- Heizkabeltyp: **XLPE**
- Isolierung: **PVC UV-Strahlen resistent**
- Außenhülle: **3,5 D**
- min. Krümmungsradius: **CE**
- Kennzeichnung:





MCA6 COMPACT - MCA8 - MCA10 für Rohrleitungen, Ventile etc.

Selbstregulierendes Heizkabel um Frostschutz für Rohrleitungen, Ventile, Hähne, Wasserzähler und Tanks.

Artikelbeschreibung	Leistung bei 10°C auf Rohrleitung (W/m)	Spannung Stromversorgung (V)	Min. Installationstemperatur (°C)
MCA6-COMPACT	18	230	-30
MCA8	25	230	-30
MCA10	33	230	-30

Artikelbeschreibung	Max kontinuierliche Temperatur des Stromversorgungskabels (°C)	Min. Krümmungsradius (mm)	Max. Länge (m)
MCA6-COMPACT	65	25	41*
MCA8	65	25	125**
MCA10	65	25	105**

* Starttemperatur -20°C; Leistungsschutzschalter 10A Eigenschaft C, Differential mit 30 mA.

** Starttemperatur -25°C; Leistungsschutzschalter 40A Eigenschaft C, Differential mit 30 mA.

Kit zur Verbindung an Stromversorgung	Endkit für nicht mit Strom versorgte Seite	Verbindungs-kit	Abzweigungs-kit in T-Form
MCA-Universal	MCA-Universal	MCA-Universal	MCA-Universal

Überbrückungs-kit Isolierungsfeinblech	Glasfaser	Fixierband Aluminium Breite 25 mm	Aluminium Breite 75 mm
MCA-AL	MCA-FV	MCA-ALL25	MCA-ALL75



MCA6 COMPACT - MCA8 für Dachrinnen, Regenrinnen und Dächer

selbstregulierende Heizkabel zur Vorbereitung von Dächern, Dach- und Regenrinnen.

Artikelbeschreibung	Max. speisbare Länge mit Start bei -10°C durch einen Unterbrecher * mit (m)				
	10A	16A	20A	30A	40A
MCA-6-COMPACT	33	-	-	-	-
MCA8	-	40	50	75	100

Kit zur Verbindung an Stromversorgung	Endkit auf nicht gespeister Seite	Verbindungs-kit	Abzweigungs-kit in T-Form
MCA-Universal	MCA-Universal	MCA-Universal	MCA-Universal

Kabelhalterung für Dachrinne	für Dachrinne	Temperatursensor	Sensor für Luftfeuchtigkeit, Schnee und Eis
MCA-SUP	C2000	C2000-STG	C2000-SUG

Anmerkung: Das Steuergehäuse C2000 funktioniert ausschließlich wenn es an beide Sensoden (C2000-STG und C2000-SUG) angeschlossen ist.

Technische Eigenschaften	MCA6-COMPACT	MCA8
• Leistung an Luft mit 0°C	17 W/m	24 W/m
• Leistung in Eiswasser	30 W/m	40 W/m
• Stromversorgung	230 V – 50/60 Hz	230 V – 50/60 Hz
• Min. Installationstemperatur:	-30°C	-30°C
• Max. ausgesetzte Temperatur:	+ 65°C	+ 65°C
• Heizkabeltyp:	Selbstregulierend, mit 2 Leitern, abgeschirmt	Selbstregulierend, mit 2 Leitern, abgeschirmt
• Außenhülle	Aus modifiziertem Polyolefin, geeignet zum Einsatz unter Aussetzung von UV-Strahlung und Umwelteinflüssen	Aus modifiziertem Polyolefin, geeignet zum Einsatz unter Aussetzung von UV-Strahlung und Umwelteinflüssen

MCA10 - MCA20 RAMP für Rampen, Wege etc.

Selbstregulierende Heizkabel zum Schutz vor Eis und Schnee auf Rampen, kleinen Wegen oder Plätzen sowie Höfen, Terrassen und Balkonen; MCA10 für Regionen mit milderem Klima empfohlen, MCA20-RAMP für Regionen mit kälterem Klima empfohlen.

Artikelbeschreibung	Leistung bei 0°C Im Zement (W/m)	Spannung der Stromversorgung (V)	Min. Installationstemperatur (°C)
MCA10**	50	230	-30
MCA20-RAMP	90	230	-30

Artikelbeschreibung	Max. Betriebstemperatur (°C)	Min. Krümmungsradius (mm)	Max. speisbare Länge (m)
MCA10**	65	25	100*
MCA20-RAMP	120	25	64*

*Leistungsschutzschalter mit 40 A, Eigenschaft "C" oder eventuell "D" mit Differentialunterbrecher mit 30 mA

** selbstregulierendes Heizkabel ausschließlich zum Einsatz auf Rampen, Gehwegen, Treppen, etc. in Regionen mit mildem Klima und Temperaturen von max. -8°C; bei Temperaturen von unter -8°C ist das selbstregulierende Heizkabel MCA20-RAMP zu verwenden. Bei möglichen Fragen bitte die Raytech Technikabteilung kontaktieren.



Gasket Kit

Kit bestehend aus zwei Flaschen mit flüssigem Zweikomponentengummi und einer Form zum Gießen elastischer Unterlegscheiben, Isolierdichtungen und Gummiprofilen, resistent gegen UV-Strahlung und Alterung, mit Betriebstemperaturen von bis zu 200°C und einer Härte von 30 Shore A; geeignet für sämtliche Arbeiten in den Bereichen Elektronik, Thermohydraulik und Versiegelung. Die Produkte sind besonders zum Versiegeln von im Freien angebrachten Lampen, zum Befestigen und Isolieren verschraubter und angeschraubter Details, für Instandhaltungsarbeiten, zum Austausch von Komponenten und als Abstandshalter, sowie zur Reparatur von Hähnen etc geeignet, ...

Einfacher Gebrauch: die elastische, flüssige Komponente wird bei Zimmertemperatur und ohne Wärmequellen gegossen und die Teile sind in wenigen Minuten fertig; leicht verformbar.

Artikelbeschreibung Verpackungsort

GASKET KIT

- 1 Form für elastische Unterlegscheiben, Isolierdichtungen und Gummiprofile
- 2 Flaschen flüssiger, schnellvernetzender Zweikomponentengummi für insgesamt 360 g des Produkts.

Flache Dichtungen		Untersätze	Profile	Rutschfeste Füßchen	Dichtungen Hahnsitz		Flache Dichtungen für Gewelltes
Ø außen (mm)	Ø innen (mm)				Ø (mm)	LxL (mm)	
30	22	30	130x6	30x30	22	4,5	30x30 Ø Bohrung 4,5
25,5	17	25	130x5	25x25	15,8	4,5	
24	18	20	130x4	20x20	14	4,5	
22	16,5	15	130x3	15x15			
21	15	10	130x2	10x10			
18	12						
14	8						
11	6						
10	7						
8	4						



Technische Eigenschaften

- Ungiftig und sicher
- ohne Verfallsdatum
- Feuer- und Flammenhemmend
- Geringer Ausstoß an Dämpfen und toxischen und ätzenden Dämpfen
- Auf Dauer flexibel und elastisch
- Wiederverwendbar
- Schnelle Vernetzung bei Raumtemperatur (<10 Min.)
- Gute dielektrische, mechanische und thermische Eigenschaften

Vorteile

- Einsatz direkt am Bau
- Einsatz in sämtlichen Umgebungen
- Leicht anwendbar
- Leicht von Form zu entfernen.

Anmerkung: Die max. Dicke der mit der Form anzufertigenden Produkte ist 3 mm.



FEUERSCHUTZBARRIERE



A. FSB

Feuerschutzbarriere in feuerbeständigen Brandschutzsäcken zum Dämmen von Feuer in Durchgängen.

Artikelbeschreibung	Maße Sack (mm)
FSB-11	200X80X20
FSB-12	200X250X30
FSB-13	200X300X30

Technische Eigenschaften

- Klasse REI180 (an Wänden aus Gipskarton REI120)
- Ungiftig und ohne Asbest
- Konform mit Rundbrief Nr. 91/61



B. FSP

Feuerschutzbarriere aus feuerbeständigen Platten mit Brandschutzfarbe zum Dämmen von Feuer in Durchgängen.

Artikelbeschreibung	Maße Pinsel (mm)	Farbe Pinsel
FSP-11	600X500X54	Grau

Technische Eigenschaften

- Klasse REI180 (an Wänden aus Gipskarton REI120)
- Ungiftig sowie ohne Asbest und Lösungsmittel
- Konform mit Rundbrief Nr. 91/61



C. FSC

Feuerschutzbarriere aus vorgefertigten Metallschellen mit Brandschutzdichtungen zum Schließen von Durchgängen mit Plastikrohren.

Artikelbeschreibung	Ø (mm)
FSC 11	ZWISCHEN 40 UND 110
FSC 12	ZWISCHEN 140 UND 160
FSC 13	200
FSC 14	250

Technische Eigenschaften

- Klasse REI180 (an Wänden aus Gipskarton REI120)
- Ungiftig und ohne Asbest
- Konform mit Rundbrief 91/61



D. FST

Feuerschutzbarriere aus vorgefertigten Brandschutzstreifen mit großem Expansionspotential, zum Schließen von Durchgängen mit Plastikrohren.

Artikelbeschreibung	Durchmesser der Rohre	Länge Band (m)
FST 250/40/1000	ZWISCHEN 40 UND 250	1

Technische Eigenschaften

- Klasse REI180 (an Wänden aus Gipskarton REI120)
- Ungiftig und ohne Asbest
- Konform mit Rundbrief Nr. 91/61

FEUERSCHUTZBARRIERE

E. FSS

Feuerschutzbarriere aus versiegelndem Brandschutzkit zum Versiegeln kleiner Öffnungen von Unterteilern und als Zusatz anderer Barrieren.

Artikelbeschreibung	Verpackung
FSS 310	Patrone mit 0,3 L
FSS 5	Zum Verspachteln, Fass 5 L
FSS 15	Zum Verspachteln, Fass 15 L
FSS/S 5	Zum Verspachteln oder Spritzen, Fass 5 L
FSS/S 15	Zum Verspachteln oder Spritzen, Fass 5 L

Technische Eigenschaften

- Klasse REI180 (an Wänden aus Gipskarton REI120)
- Ungiftig und ohne Asbest
- Konform mit Rundbrief Nr. 91/61



F. FSF

Feuerschutzbarriere aus versiegelndem, expandierendem Einkomponenten-Schaum zum Dichten und Versiegeln kleiner Öffnungen von Unterteilern mit einer Dicke von mindestens 100 mm. Das Volumen der Dosen liegt bei etwa 45 L.

Artikelbeschreibung	Verpackung
FSF 700	Dose mit 700 ml

Technische Eigenschaften

- Klasse REI120
- Ungiftig und ohne Asbest;
keine giftigen Dämpfe oder dichter Rauch
- Konform mit Rundbrief Nr. 91/61



G. FSM

Feuerschutzbarriere aus feuerbeständigem Verputz zum Dichten und Versiegeln von Öffnungen von Unterteilern; zum Verspachteln oder Aufsprühen geeignet. Große Mengen leicht in Betonmischmaschinen zu mischen.

Artikelbeschreibung	Verpackung
FSM 20	Sack mit 20 Kg

Technische Eigenschaften

- Klasse REI180
- Ungiftig und ohne Asbest;
keine giftigen Dämpfe oder dichter Rauch
- Konform mit Rundbrief Nr. 91/61



H. FSCP

Feuerbeständige Feuerschutzbarriere zum Abdecken von eingebauten Leuchtstoffdeckenleuchten; keine Beeinträchtigung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Decken und Zwischendecken.

Artikelbeschreibung	Maße (mm)	Gewicht (Kg)
FSCP 600	720x750x150	ca. 1,7
FSCP 1200	1330x700x140	ca. 3,5

Technische Eigenschaften

- Klasse REI120
- Ungiftig



FLAMMENSPERREN



I. FSCF

Feuerbeständige Feuerschutzbarriere mit Brandschutzbeschichtung, kuppelförmig oder konisch, zum Abdecken und Schutz von Halogenlampen (FSCF 250) und Strahlern (FSCF 350) in Zwischendecken; keine Beeinträchtigung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Decken und Zwischendecken.

Artikelbeschreibung	Maße (mm)	Typ
FSCF 250	250x280	konisch
FSCF 350	350x230	kuppelförmig

Technische Eigenschaften

- Klasse REI120
- Ungiftig, ohne Asbest und Lösungsmittel
- Konform mit Rundbrief Nr. 91/61



L. FSCI

Feuerbeständige Feuerschutzbarriere zum Abdecken von Unterbrechern und Schaltkästen zum Erhalt der Eigenschaften bezüglich Feuerbeständigkeit der Wände.

Artikelbeschreibung	Maße (mm)
FSCI 150	150X150

Technische Eigenschaften

- Klasse REI120
- Ungiftig und ohne Asbest; keine giftigen Dämpfe oder dichter Rauch
- Konform mit Rundbrief Nr. 91/61



M. FSCC

Feuerschutzsystem für elektrische Kästen und Einbau-Abzweigdosen mit feuerfesten Mänteln; Sie schützt die Öffnung in der Wand vor der Wärmeübertragung und der Flammenfortpflanzung.

Artikelbeschreibung	Maße (mm)
FSCC 150	150x120x75
FSCC 200	200x170x75

Technische Eigenschaften

- Klasse REI120
- Ungiftig und ohne Asbest; keine giftigen Dämpfe oder dichter Rauch
- Konform mit Rundbrief Nr. 91/61



N. FSTP

Feuerschutzbarriere aus feuerbeständigen Muffen zum Feuerschutz von Metall- oder Kunststoffrohren.

Artikelbeschreibung	Ø innen (mm)
FSTP 25	25
FSTP 50	50
FSTP 100	100

Technische Eigenschaften

- Klasse REI120
- Ungiftig und ohne Asbest
- Konform mit Rundbrief Nr. 91/61

Speedy Wire Gel

Ungiftiges Schmiergel zum Einführen von Kabeln sämtlicher Typen - Strom, Telekommunikation und Glasfaser - in Kanülen, Rohre etc. steif oder zusammengezogen.

- **Hohe Schmierfähigkeit.**
- **Kein Tropfen während Gebrauch.**
- **Einsparung der mind. dreifachen Menge jeglicher anderen Lösung.**

Artikelbeschreibung	Menge (Lt)
Speedy Wire Gel	1

Technische Eigenschaften

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| • Aussehen: | Transparentes Gel |
| • PH: | Zwischen 6 und 8 |
| • Dichte: | Ca 1 g/cm³ |
| • Lösungsmittel: | abwesend |
| • Gesundheitschädlichkeit: | Keine ungiftig |
| • Feuergefährlichkeit: | Nicht entflammbar |



Heimwerken

Anwendungsbeispiele

HEIMWERKER KIT

Ein praktischer Rucksack enthält:



1 kit
Ray-RTV 1000-N



1 kit
Ray-Gel 300-B



1 kit
Ray-Model 500



1 pz
**Ray Fast
Adhesive**



1 pz
**Magic One
Adhesive**



1Tüte
Rayresin 170



5 Bänder **Rayteam
1925** schwarz



1 **Raytech 2-3**
Band



1 Packung Nylon
Ringe **Ray-fasc
N48/180** schwarz
(länge.178 mm)

Modellbau

Bauwesen

Thermohydraulik

Heim

Modeschmuck

Wohnmobile

Camping

Gartenbau

Haus

Spielzeug

Elektrotechnik

Handwerk

Eisenwaren

Transport

Tampondruck und stempel

Medizinbereich

Restaurierung und farben

MODELLBAU

MODELLEISENBAHNBAU



MODELLBAU



ANWENDUNG		EMPFOHLENES PRODUKT	
		BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
 <p>1</p>	<p>ANORDNUNG UND REPARATUR VON LANDSCHAFTEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Flüssiges schwarzes Gummi in Dosen mit 1 kg • Flüssiges schwarzes Gummi in Tüten mit 200 g 	<p>RAY-RTV 1000-N</p> <p>BAG-RTV- 200-N</p>  <p>Pag 4</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	<p>RAY-MODEL 500</p>  <p>Pag 8</p>
 <p>2</p>	<p>KONSTRUKTION VON FORMEN ZUR REPRODUKTION VON OBJEKTEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Flüssiges schwarzes Gummi in Dosen mit 1 kg • Flüssiges schwarzes Gummi in Tüten mit 350 g 	<p>RAY-RTV 1000-N</p> <p>BAG-RTV 350-N</p>  <p>Pag 4</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	<p>RAY-MODEL 500</p>  <p>Pag 8</p>
	<p>ERSTELLUNG VON MODELLEN DURCH FÜLLEN DER FORMEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g 	<p>RAYRESIN 170</p>  <p>Pag 16</p>
 <p>3</p>	<p>REPARATUR UND ANPASSUNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	<p>RAY-MODEL 500</p>  <p>Pag 8</p>
 <p>4</p>	<p>SEEN UND WASSERLÄUFE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Transparentes Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg • Blaues Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg • Transparentes Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g • Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g 	<p>RAY-GEL 1000-T</p> <p>RAY-GEL 1000-B</p> <p>BAG-GEL 200-T</p> <p>BAG-GEL 200-B</p>  <p>Pag 6</p>



MODELLBAU

ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT		
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE	
BODENPLANARITÄT	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV 1000-N BAG-RTV- 200-N	 <p>Pag 4</p>
ISOLIERUNG, SCHUTZ UND MONTAGE KABEL UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE (Z.B. SCHALTAFEL UND FERNSTEUERUNGEN)	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzer Warmschrumpmantel im Spender Ø 12,7 bis 6,4 mm Schwarzer Warmschrumpmantel im Spender Ø 6,4 bis 3,2 mm Schwarzer Warmschrumpmantel im Spender Ø 3,2 bis 1,6 mm 	LST-TEC 12,7 SCHWARZ LST-TEC 6.4 SCHWARZ LST-TEC 3.2 SCHWARZ	 <p>Pag 16</p>
KABEL- UND LEITUNGSBEFESTIGUNG	<ul style="list-style-type: none"> Schwarze Nylonringe Breite 2,5 mm Länge 135 mm Schwarze Nylonringe Breite 3,6 mm Länge 200 mm 	RAY-FASC N 25/135 RAY-FASC N 36/200	 <p>Pag 17</p>
VERBINDUNG VON LEITERN, MIT ANSCHLÜSSEN	<ul style="list-style-type: none"> Schraubverbindungen (bis 4 mm²) 	RAY TT4	 <p>Pag 18</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Kabelschuhverbindung ab 1,5 mm² Kabelschuhverbindung ab 2,5 mm² 	RAYCON 1,5 RAYCON 2,5	 <p>Pag 18</p>
ISOLIERUNG DER VERBINDUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> Selbstklebendes PVC-Band 	RAYTEAM 1510	 <p>Pag 12</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Selbstbindendes Band 	RAYTECH 2-3	 <p>Pag 12</p>



MODELLBAU

MODELLAUTOBAU



ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT	
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
 <p>1</p> <p>VORBEREITUNG VON GEGENFORMEN FÜR FESTE FORMEN ZUM GIESSEN WEICHER GUMMIS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g • Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 210 g • Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 420 g 	<p>RAYRESIN 170</p> <p>RAYRESIN 210</p> <p>RAYRESIN 420</p>  <p>Pag 16</p>
	<p>HERSTELLUNG VON REIFEN AUS GUMMI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g
 <p>2</p> <p>REPARATUR BESCHÄDIGTER TEILE DES MODELLS DURCH FERTIGUNG DER FORM ZUM GIESSEN DES HARZES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 Kg • Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g <p>für die Form</p>	<p>RAY-RTV 1000-N</p> <p>BAG-RTV 200-N</p>  <p>Pag 4</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g <p>für die Form</p>	<p>RAY-MODEL 500</p>  <p>Pag 8</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g <p>zum Fertigen des Teils aus Harz</p>	<p>RAYRESIN 170</p>  <p>Pag 16</p>

ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT		
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE	
FORM AUS WEICHEM GUMMI ZUM FERTIGEN VON FEST GEGOSSENEN TEILEN	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV 1000-N	 Pag 4
		BAG-RTV 200-N	
FERTIGUNG VON FESTEN TEILEN ZUM GIESSEN	<ul style="list-style-type: none"> Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g 	RAYRESIN 170	 Pag 16
ERSTELLUNG VON FORMEN ZUR REPRODUKTION VON DETAILS	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	BAG-RTV 200-N	 Pag 4
		RAY-MODEL 500	 Pag 8
GIESSMATERIAL ZUM ERSTELLEN VON KOPIEN IN DEN FORMEN	<ul style="list-style-type: none"> Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g 	RAYRESIN 170	 Pag 16
FESTES, RESISTENTES UND ELASTISCHES KLEBEN VON DETAILS UNTER MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG	<ul style="list-style-type: none"> Klebegel 	MAGIC ONE ADHESIVE	 Pag 12
SCHNELLES, STARKES, STEIFES UND RESISTENTES KLEBEN VON TEILEN, DIE KEINER MECHANISCHEN BEANSPRUCHUNG AUSGESETZT SIND	<ul style="list-style-type: none"> Cyanoacrylat-Kleber 	RAY FAST ADHESIVE	 Pag 12
KLEBENDE BANDAGEN UND SCHUTZ GEGEN HOHE TEMPERATUREN	<ul style="list-style-type: none"> Glasfaserklebeband 	MCA-FV	 Pag 13
ISOLIERUNG UND VERSIEGELUNG DES BATTERIERAUMS IN BEWEGLICHEN MODELLEN	<ul style="list-style-type: none"> Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g 	BAG GEL 200-B	 Pag 6
FERTIGUNG VON RUNDEN, GERADEN UND RAUTENFÖRMIGEN GUMMIDICHTUNGEN, STIFTEN ETC.	<ul style="list-style-type: none"> Kit zum Fertigen von Gummidichtungen 	GASKET KIT	 Pag 21



BAUWESEN



ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT		
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE	
 <p>1</p>	<p>RESISTENTES UND SCHNELLES KLEBEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cyanoacrylat-Kleber 	<p>RAY FAST ADHESIVE</p>	 <p>Pag 12</p>
	<p>FESTES UND ELASTISCHES KLEBEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klebegel 	<p>MAGIC ONE ADHESIVE</p>	 <p>Pag 12</p>
 <p>2</p>	<p>VERSIEGELUNG UND REPARATUR VON SCHORNSTEINEN UND DÄCHERN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g • Gummi in Pastenform in Fässern mit 5 Kg 	<p>RAY-MODEL 500 RAY-MODEL 5</p>	 <p>Pag 8</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Rosa Flüssiggummi in Kanistern mit 10 Kg • Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 Kg • Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 350 g 	<p>RAY-RTV-10K-R RAY-RTV-1000-R BAG-RTV-350-R</p>	 <p>Pag 4</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Klebegel 	<p>MAGIC ONE ADHESIVE</p>	 <p>Pag 12</p>
 <p>3</p>	<p>SCHUTZ VOR VEREISUNG VON FUSSGÄNGERDURCHGÄNGEN, PARKPLÄTZEN, TREPPEN, GEHWEGEN UND RAMPEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heizteppiche mit konstanter Leistung Länge 4 Meter - Leistung 0,67 kW • Heizteppiche mit konstanter Leistung Länge 7 Meter – Leistung 1,14 kW 	<p>EASY RAMP 4/300 EASY RAMP 7/300</p>	 <p>Pag 19</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstregulierendes Heizkabel 50 W/m bei 0°C in Zement 	<p>MCA10</p>	 <p>Pag 21</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstregulierendes Heizkabel 90 W/m bei 0°C in Zement 	<p>MCA20-RAMP</p>	 <p>Pag 21</p>



ANWENDUNG **EMPFOHLENES PRODUKT**

BESCHREIBUNG **PRODUKTKODE**

GUMMIERUNG VON ZWISCHENRÄUMEN UND ABDECKUNGEN

- Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 Kg
- Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g
- Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g

RAY-RTV 1000-N
BAG-RTV 200-N
BAG-RTV 350-N



VERSIEGELUNGEN, FÜLLUNGEN UND REPARATUREN VON FEUERHEMMUNGEN FÜR KAMINE

- Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g
- Gummi in Pastenform in Fässern mit 5 Kg

RAY-MODEL 500
RAY-MODEL 5



FERTIGUNG VON RUNDEN, GERADEN UND RAUTENFÖRMIGEN GUMMIDICHTUNGEN, STIFTEN ETC.

- Kit zum Fertigen von Gummidichtungen

GASKET KIT



FROSTSCHUTZ FÜR DACH- UND REGENRINNEN SOWIE GIEBELDÄCHER

- Heizkabel mit einer konstanten Leistung von 20 W/m Länge 50 Meter (Leistung Kit 1 kW)
- Heizkabel mit einer konstanten Leistung von 20 W/m Länge 102 Meter (Leistung Kit 2,04 kW)

EASY FROST 50/20
EASY FROST 102/20



- Selbstregulierendes Heizkabel 40 W/m im Eis

MCA8



- Selbstregulierendes Heizkabel 30 W/m im Eis

MCA6-COMPACT



FROSTSCHUTZ FÜR FREI LIEGENDE ROHRLEITUNGEN, VENTILE UND HÄHNE, WASSERZÄHLER, ETC.

- Selbstregulierendes Heizkabel 25 W/m bei 10°C auf Rohrleitungen

MCA8



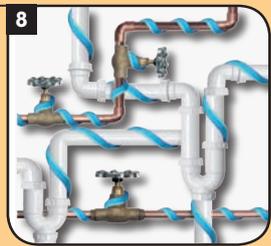
- Selbstregulierendes Heizkabel 18 W/m bei 10°C auf Rohrleitungen

MCA6-COMPACT



- Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat Kabellänge 2 Meter
- Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat Kabellänge 5 Meter

STOP ICE 2/12
STOP ICE 5/12



THERMOHYDRAULIK



ANWENDUNG

EMPFOHLENES PRODUKT



1
RUTSCHFESTE TEPPICHE FÜR
DUSCHEN UND WANNEN

BESCHREIBUNG

- Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 Kg
- Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g

PRODUKTKODE

RAY-RTV 1000-R
BAG-RTV 200-R



Pag 4



2
DICHTUNG HÄHNE UND
ROHRE

- Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g

RAY-MODEL 500



Pag 8

- Kit zum Fertigen von Gummidichtungen

GASKET KIT



Pag 21

ANTIVIBRATIONSSYSTEME (DÄMPFER) FÜR PER HAUSHALTSGERÄTE

- Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 Kg
- Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g

RAY-RTV 1000-N

BAG-RTV 200-N



Pag 4



3
STARKES UND ELASTISCHES
KLEBEN (STOSSLEISTEN,
METALLTEILE, ZEMENT,
ANSCHLÜSSE AUS PLASTIK,
ETC.)

- Klebegel

**MAGIC ONE
ADHESIVE**



Pag 12



4
SCHNELLE REPARATUR VON
ROHREN MIT NIEDRIGEM
DRUCK

- Accessoires aus Gel

RAPID JOINT L10
RAPID JOINT L6



Pag 14



5
REPARATUR VON ROHREN
MIT NIEDRIGEM DRUCK MIT
BÄNDERN

- Selbstbindendes Band

RAYTECH 2-3



Pag 12

- Selbstklebendes PVC-Band

RAYTEAM 1925



Pag 12



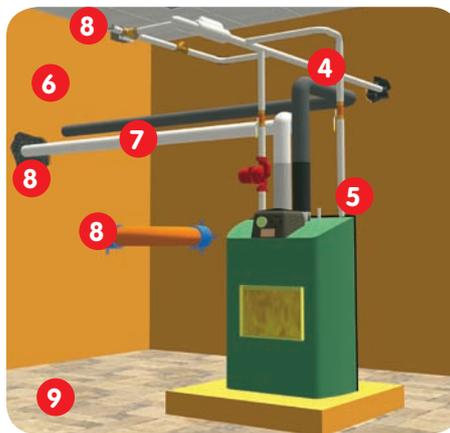
6
FERTIGUNG VON RUNDEN,
GERADEM RAUTENFÖRMI-
GEN GUMMIDICHTUNGEN,
STIFTEN ETC.

- Kit zum Fertigen von Gummidichtungen

GASKET KIT



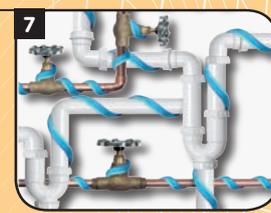
Pag 21



ANWENDUNG

EMPFOHLENES PRODUKT

ANWENDUNG	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE	
FROSTSCHUTZ VON ROHLEITUNGEN, TANKS, VENTILEN, ZÄHLERN ETC.	<ul style="list-style-type: none"> Selbstregulierendes Heizkabel 18 W/m bei 10°C auf Rohrleitungen 	MCA6-COMPACT	 <p>Pag 20</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Selbstregulierendes Heizkabel 25 W/m bei 10°C auf Rohrleitungen 	MCA8	 <p>Pag 20</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Selbstregulierendes Heizkabel 33 W/m bei 10°C auf Rohrleitungen 	MCA10	 <p>Pag 20</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat Kabellänge 2 Meter Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat Kabellänge 5 Meter 	STOP ICE 2/12 STOP ICE 5/12	  <p>Pag 18</p>
FLAMMENSPERRE KLASSE REI 120 UND REI 180 FÜR DURCHFÜHRUNG VON METALL- UND KUNSTSTOFFROHREN DURCH WÄNDE	<ul style="list-style-type: none"> Platten 600x500x54 mm Tüten 200x80x20 mm Tüten 200x250x30 mm Tüten 200x300x30 mm Kitt in Patronen mit 310 ml 	FSP-11 FSB-11 FSB-12 FSB-13 FSS 310	 <p>Pag 22</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Deckenleuchtenabdeckung 720x750x150 mm Deckenleuchtenabdeckung 1330x700x140 mm Kuppelförmige Strahlerabdeckung 350x230 mm Konische Halogenlampenabdeckung 250x280 mm 	FSCP 600 FSCP 1200 FSCF 350 FSCF 250	 <p>Pag 24</p>
VERSIEGELUNG KLASSE REI 120 VON KLEINEN DURCHGÄNGEN	<ul style="list-style-type: none"> Expandierender Versiegelungsschaum - Sprühdose mit 700 ml 	FSF 700	 <p>Pag 23</p>
FERTIGUNG VON STARREN SELBSTGLÄTTENDEN FLÄCHEN, FESTE KACHELN, ETC.	<ul style="list-style-type: none"> Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 210 g Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 420 g 	RAYRESIN 170 RAYRESIN 210 RAYRESIN 420	 <p>Pag 16</p>



HEIM



ANWENDUNG		EMPFOHLENES PRODUKT	
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE	
	KANTENSCHUTZ FÜR KINDER	• Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g	RAY-MODEL 500  Pag 8
	STARKES UND ELASTISCHES KLEBEN (STOSSLEISTEN, METALLTEILE, ZEMENT, ANSCHLÜSSE AUS PLASTIK, ETC.)	• Klebegel	MAGIC ONE ADHESIVE  Pag 12
	STARKES UND SCHNELLES KLEBEN	• Cyanoacrylat-Kleber	RAY FAST ADHESIVE  Pag 12
	KOPIE UND REPARATUR BESCHÄDIGTER TEILE (Z.B. GRIFFE, ETC.)	• Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g	RAY-MODEL 500  Pag 8
		• Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg • Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g	RAY-RTV 1000-N BAG-RTV 200-N  Pag 4
	FERTIGUNG VON FERNBEDIENUNGSSCHUTZ	• Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g	RAY-MODEL 500  Pag 8
		• Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g • Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g	BAG-RTV 200-N BAG-RTV 200-R  Pag 4
	FERTIGUNG VON RUNDEN, GERADEN, RAUTENFÖRMIGEN GUMMIDICHTUNGEN. STIFTEN, ETC.	• Kit zum Fertigen von Gummidichtungen	GASKET KIT  Pag 21
	FROSTSCHUTZ FÜR PFLANZENTRÖGE UND BLUMENVASEN	• Heizkabel mit konstanter Leistung und integriertem Stecker und Thermostat (2 Meter)	STOP ICE 2/12 
		• Heizkabel mit konstanter Leistung und integriertem Stecker und Thermostat (5 Meter)	STOP ICE 5/12 

MODESCHMUCK

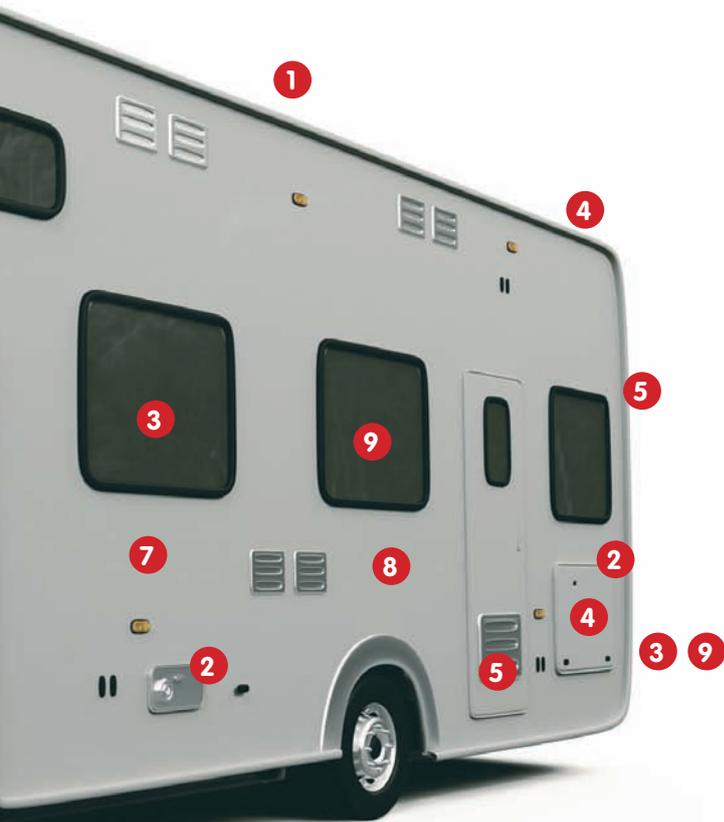


ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT		
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE	
FERTIGUNG VON FORMEN ZUM GIESSEN VON HARZ ODER METALL MIT NIEDRIGEM FUSIONSPUNKT	<ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500  <small>Pag 8</small>	1 
	<ul style="list-style-type: none"> • Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 Kg • Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV 1000-N BAG-RTV 200-N  <small>Pag 4</small>	
FERTIGUNG VON HARTSTEIN-SIMULATIONEN MIT BESONDERS HARTEM HARZ	<ul style="list-style-type: none"> • Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g 	RAYRESIN 170  <small>Pag 16</small>	2 
STARKES UND ELASTISCHES KLEBEN (METALLTEILE, EINSÄTZE AUS KUNSTSTOFF ODER LEDER, ETC.)	<ul style="list-style-type: none"> • Klebegel 	MAGIC ONE ADHESIVE  <small>Pag 12</small>	3 
SCHNELLES UND STARKES KLEBEN (KLEBEN HARTER STEINE ODER SIMULATIONEN AUS HARZ IN EINFASSUNGEN, ETC.)	<ul style="list-style-type: none"> • Cyanoacrylat-Kleber 	RAY FAST ADHESIVE  <small>Pag 12</small>	4 

WOHNMOBILE



ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT	
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
<p>1</p>	<p>VORBEREITUNG VON FROSTSCHUTZ VON WASSERTANKS, EINLASSVENTILEN UND ABLASS VON GEREINIGTEM UND ABWASSER</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat Kabellänge 5 Meter <p>STOP ICE 5/12</p> <p>Pag 18</p>
<p>2</p>	<p>DICHTUNGSSTÖPSEL, KANTENSCHUTZ, DÜBEL, UNTERLAGEN, FEUER - UND WASSERSCHUTZ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g <p>RAY-MODEL 500</p> <p>Pag 8</p>
<p>3</p>	<p>VERBINDUNGEN IN IP68 GEHÄUSE IN WOHNMOBIL UND AN STROMVERSORGUNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg • Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g <p>RAY-RTV 1000-N BAG-RTV 200-N</p> <p>Pag 4</p>
<p>4</p>	<p>VERSIEGELUNG UND ROSTSCHUTZ VON DETAILS AN PIEKS, KASTENSTRUKTUREN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Blaues Flüssigel in Flaschen mit 1 kg • Blaues Flüssigel in Tüten mit 200 g <p>RAY-GEL 1000-B BAG-GEL 200-B</p> <p>Pag 6</p>



ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT	
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
<p>STARKES UND ELASTISCHES KLEBEN VON METALL- UND/ ODER KUNSTSTOFFTEILEN, DIE Z.B. VIBRATIONEN AUSGESETZT SIND</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Klebegel 	<p>MAGIC ONE ADHESIVE</p>  <p>Pag 12</p>
<p>SCHNELLES UND FESTES KLEBEN VON METALL-, KUNSTSTOFFTEILEN, ETC BEI SCHNELLEN REPARATUREN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cyanoacrylat-Kleber 	<p>RAY FAST ADHESIVE</p>  <p>Pag 12</p>
<p>ISOLIERUNG VON VERBINDUNGEN, MIT PVC-BAND VERSTÄRKT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstbindendes Band in Tüten 	<p>RAYTECH 2-3</p>  <p>Pag 12</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstklebendes PVC-Band 	<p>RAYTEAM 1925</p>  <p>Pag 12</p>
<p>FERTIGUNG VON RUNDEN, GERADEN, RAUTENFÖRMIGEN GUMMIDICHTUNGEN. STIFTEN, ETC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kit zum Fertigen von Gummidichtungen 	<p>GASKET KIT</p>  <p>Pag 21</p>
<p>SCHNELLVERBINDUNG FÜR VERBINDUNGSKABEL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gel-Schnellverbindung 	<p>KING JOINT 0</p>  <p>Pag 13</p>



CAMPING



ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT	
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
 <p>1</p>	<p>VORBEREITUNG VON FROSTSCHUTZ VON WASSERTANKS, EINLASSVENTILEN UND ABLASS VON GEREINIGTEM UND ABWASSER</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat Kabellänge 5 Meter <p>STOP ICE 5/12</p>  <p>Pag 18</p>
 <p>2</p>	<p>DICHTUNGSSTÖPSEL. KANTENSCHUTZ, DÜBEL, UNTERLAGEN, FEUER-UND WASSERSCHUTZ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g <p>RAY-MODEL 500</p>  <p>Pag 8</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg • Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g <p>RAY-RTV 1000-N</p> <p>BAG-RTV 200-N</p>  <p>Pag 4</p>
 <p>3</p>	<p>VERBINDUNGEN IN IP68 GEHÄUSE INNEN UND AN STROMVERSORGUNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäusekit Ableitung IP68 100 x 100 x h 50 mm • Gehäusekit Ableitung IP68 120 x 80 x h 50 mm <p>MAGIC BOX 100</p> <p>MAGIC BOX 120</p>  <p>Pag 15</p>
 <p>4</p>	<p>VERSIEGELUNG UND KORROSIONSSCHUTZ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Blaues Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg • Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g • Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 400 g <p>RAY-GEL 1000-B</p> <p>BAG-GEL 200-B</p> <p>BAG-GEL 400-B</p>  <p>Pag 6</p>
 <p>5</p>	<p>STARKES UND ELASTISCHES KLEBEN VON METALL- UND/ ODER KUNSTSTOFFTEILEN, DIE Z.B. VIBRATIONEN AUSGESETZT SIND</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Klebegel <p>MAGIC ONE ADHESIVE</p>  <p>Pag 12</p>

ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT			
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE		
SCHNELLES UND FESTES KLEBEN VON METALL-, KUNSTSTOFFTEILEN, ETC BEI SCHNELLEN REPARATUREN	<ul style="list-style-type: none"> Cyanoacrylat-Kleber 	RAY FAST ADHESIVE	 <p>Pag 12</p>	6 
ISOLIERUNG VON VERBINDUNGEN, MIT PVC-BAND VERSTÄRKT	<ul style="list-style-type: none"> Selbstbindendes Band in Tüten 	RAYTECH 2-3	 <p>Pag 12</p>	7 
	<ul style="list-style-type: none"> Selbstklebendes PVC-Band 	RAYTEAM 1925	 <p>Pag 12</p>	
SCHUTZ VOR EISBILDUNG IN DACHRINNEN	<ul style="list-style-type: none"> Heizkabel mit konstanter Leistung 20 W/m Länge 50 Meter (Kit Leistung 1 kW) Heizkabel mit konstanter Leistung 20 W/m Länge 102 Meter (Kit Leistung 2,04 kW) 	EASY FROST 50/20 EASY FROST 102/20	 <p>Pag 19</p>	8 
	<ul style="list-style-type: none"> selbstregulierendes Heizkabel 40 W/m in Eis 	MCA8	 <p>Pag 20</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> selbstregulierendes Heizkabel 30 W/m in Eis 	MCA6-COMPACT	 <p>Pag 20</p>	
	FROSTSCHUTZ FÜR FUSSGÄNGERBEREICHE, PARKPLÄTZE, TREPPEN, AUFENTHALTSBEREICHE	<ul style="list-style-type: none"> Heizteppiche mit konstanter Leistung Länge 4 Meter – Leistung 0,67 kW Heizteppiche mit konstanter Leistung Länge 7 Meter – Leistung 1,14 kW 	EASY RAMP 4/300 EASY RAMP 7/300	 <p>Pag 19</p>
<ul style="list-style-type: none"> Selbstregulierende Heizkabel 50 W/m bei 0°C in Zement 		MCA10	 <p>Pag 21</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Selbstregulierende Heizkabel 90 W/m bei 0°C in Zement 		MCA20-RAMP	 <p>Pag 21</p>	
FERTIGUNG VON RUNDEN, GERADEN, RAUTENFÖRMIGEN GUMMIDICHTUNGEN. STIFTEN, ETC.	<ul style="list-style-type: none"> Kit zum Fertigen von Gummidichtungen 	GASKET KIT	 <p>Pag 21</p>	10 

GARTENBAU



ANWENDUNG		EMPFOHLENES PRODUKT	
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE	
	<p>VORBEREITUNG VON FROSTSCHUTZ VON WASSERTANKS, EINLASSVENTILEN UND ABLASS VON GEREINIGTEM UND ABWASSER. FROSTSCHUTZ VON PFLANZENTRÜGEN UND BLUMENVASEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat Kabellänge 2 oder 5 Meter 	<p>STOP ICE 2/12 STOP ICE 5/12</p>  <p>Pag 18</p>
	<p>DICHTUNGEN FÜR GULLYS, GULLYDECKEL UND GITTER</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g 	<p>RAY-MODEL 500</p>  <p>Pag 8</p> <p>RAY-RTV 1000-N BAG-RTV 350-N</p>  <p>Pag 4</p>
	<p>VERBINDUNGEN IN IP68 GEHÄUSE INNEN FÜR BEWÄSSERUNGSANLAGEN UND ELEKTROANLAGEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gehäusekit Ableitung IP68 100 x 100 x h 50 mm Gehäusekit Ableitung IP68 120 x 80 x h 50 mm 	<p>MAGIC BOX 100 MAGIC BOX 120</p>  <p>Pag 15</p>
	<p>VERSIEGELUNG UND KORROSIONSSCHUTZ</p>	<ul style="list-style-type: none"> Blaues Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 400 g 	<p>RAY-GEL 1000-B BAG-GEL 200-B BAG-GEL 400-B</p>  <p>Pag 6</p>
	<p>STARKES UND ELASTISCHES KLEBEN VON METALL- UND/ ODER KUNSTSTOFFTEILEN, DIE Z.B. VIBRATIONEN AUSGESETZT SIND</p>	<ul style="list-style-type: none"> Klebegel 	<p>MAGIC ONE ADHESIVE</p>  <p>Pag 12</p>
	<p>SCHNELLES UND FESTES KLEBEN VON METALL-, KUNSTSTOFFTEILEN, ETC BEI SCHNELLEN REPARATUREN</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cyanoacrylat-Kleber 	<p>RAY FAST ADHESIVE</p>  <p>Pag 12</p>

ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT	
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
IP68 SCHNELLVERBINDUNGEN VON ELEKTROKABELN UND DEREN ABZWEIGUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • Gerade Verbindungen mit Abzweigungen mit Zweikomponentenisolierung mit schneller Vernetzung 	MAGIC JOINT 4 MAGIC JOINT Y6  <p>Pag 14</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Schnellverbindungen aus Gel (gerade und abgezweigt) 	RAPID JOINT L6 CLIK 2001-FIRE  <p>Pag 14</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Schnellverbindungen aus Gel (gerade und abgezweigt) für fünfpolige Kabel (mit 5 Leitern) 	KING JOINT 0 KING JOINT 1  <p>Pag 13</p>
FROSTSCHUTZ FÜR FUSSGÄNGERBEREICHE, PARKPLÄTZE, TREPPEN, AUFENTHALTSBEREICHE, RAMPEN	<ul style="list-style-type: none"> • Heizteppiche mit konstanter Leistung Länge 4 Meter – Leistung 0,67 kW • Heizteppiche mit konstanter Leistung Länge 7 Meter – Leistung 1,14 kW 	EASY RAMP 4/300 EASY RAMP 7/300  <p>Pag 19</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstregulierendes Heizkabel 50 W/m bei 0°C in Zement 	MCA10  <p>Pag 21</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstregulierendes Heizkabel 90 W/m bei 0°C in Zement 	MCA20-RAMP  <p>Pag 21</p>
SCHUTZ VOR EISBILDUNG IN DACHRINNEN	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel mit konstanter Leistung 20 W/m Länge 50 Meter (Kit Leistung 1 kW) • Heizkabel mit konstanter Leistung 20 W/m Länge 102 Meter (Kit Leistung 2,04 kW) 	EASY FROST 50/20 EASY FROST102/20  <p>Pag 19</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstregulierendes Heizkabel 40 W/m in Eis 	MCA8  <p>Pag 20</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstregulierendes Heizkabel 30 W/m in Eis 	MCA6-COMPACT  <p>Pag 20</p>
FERTIGUNG VON RUNDEN, GERADEN, RAUTENFÖRMIGEN GUMMIDICHTUNGEN. STIFTEN, ETC.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit zum Fertigen von Gummidichtungen 	GASKET KIT  <p>Pag 21</p>
FROSTSCHUTZ FÜR TIERTRÄNKEN	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat, Kabellänge 2 oder 5 Meter 	STOP ICE 2/12 STOP ICE 5/12  <p>Pag 18</p>



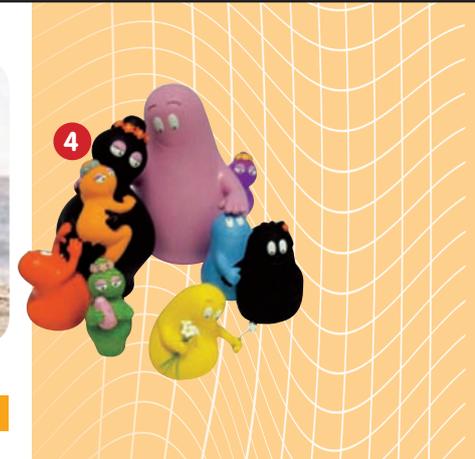
HAUS



ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT	
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
 <p>1 SCHNELLES KLEBEN VON KERAMIKGESCHIRR</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cyanoacrylat-Kleber 	<p>RAY FAST ADHESIVE</p>  <p>Pag 12</p>
 <p>2 FESTES UND ELASTISCHES ANBRINGEN VON REGALEN UND STÜTZEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> Klebeegel 	<p>MAGIC ONE ADHESIVE</p>  <p>Pag 12</p>
 <p>3 ANTIVIBRATIONS DÄMPFER FÜR HAUSHALTSGERÄTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	<p>RAY-MODEL 500</p>  <p>Pag 8</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g 	<p>BAG-RTV 200-N</p> <p>BAG-RTV 350-N</p>  <p>Pag 4</p>
 <p>4 VERSIEGELUNG VON GLAS GEGEN REGEN, ZUGLUFT, ETC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	<p>RAY-MODEL 500</p>  <p>Pag 8</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g 	<p>RAY-RTV 1000-N</p> <p>BAG-RTV 350-N</p>  <p>Pag 4</p>
 <p>5 KOCHFORM</p>	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	<p>RAY-RTV 1000-N</p> <p>BAG-RTV 200-N</p>  <p>Pag 4</p>
 <p>6 FERTIGUNG VON RUNDEN, GERADEN, RAUTENFÖRMIGEN GUMMIDICHTUNGEN, STIFTEN, ETC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kit zum Fertigen von Gummidichtungen 	<p>GASKET KIT</p>  <p>Pag 21</p>
 <p>7 FROSTSCHUTZ FÜR PFLANZENTRÖGE UND BLUMENVASEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat (2 Meter) 	<p>STOP ICE 2/12</p>  <p>Pag 18</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat (5 Meter) 	<p>STOP ICE 5/12</p> 



SPIELZEUG



ANWENDUNG

EMPFOHLENES PRODUKT

DIAPHANIE UND DEKORATIONEN FÜR FENSTER, MODELLAUTOS; WIEDERABNEHMBAR UND UNGIFTIG

- Blaues Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg
- Transparentes Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg
- Grünes Flüssig-Gel in Flaschen 1 kg
- Rotes Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg
- Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g
- Transparentes Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g
- Grünes Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g
- Rotes Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g

RAY-GEL 1000-B
RAY-GEL 1000-T
RAY-GEL 1000-V
RAY-GEL 1000-R
BAG-GEL 200-B
BAG-GEL 200-T
BAG-GEL 200-V
BAG-GEL 200-R



Pag 6



REPARATUR BESCHÄDIGTER OBJEKTE MIT SCHNELLKLEBER

- Cyanoacrylat-Kleber

RAY FAST ADHESIVE



Pag 12



FORMEN ZUM GIESSEN VON HARZ, GIPS ODER METALL MIT NIEDRIGEM FUSIONSPUNKT; ERSTELLUNG VON DETAILS AUS GUMMI FÜR AUTO-UND EISENMODELLE

- Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g

RAY-MODEL 500



Pag 8



- Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg
- Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g

RAY-RTV 1000-N
BAG-RTV 200-N



Pag 4

FERTIGUNG VON PUPPEN UND SPIELZEUG AUS GUMMI; UNGIFTIG UND SELBSTLÖSCHEND; EINFACH ZU MODELLIEREN UND SCHNELL BINDEND

- Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g

RAY-MODEL 500



Pag 8



SANDFÖRMCHEN, FÜR MINIKÜCHEN, ETC.

- Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g

RAY-MODEL 500



Pag 8



- Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg
- Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg
- Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g
- Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 350 g
- Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g
- Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g

RAY-RTV 1000-N
RAY-RTV 1000-R
BAG-RTV 350-N
BAG-RTV 350-R
BAG-RTV 200-N
BAG-RTV 200-R



Pag 4

ELEKTROTECHNIK



ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT	
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
 <p>1</p>	<p>FROSTSCHUTZ FÜR ROHRLEITUNGEN, VENTILE UND ZÄHLER</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat, Kabellänge 2 o 5 Meter <p>STOP ICE 2/12 STOP ICE 5/12</p>  <p>Pag 18</p>
 <p>2</p>	<p>ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN SCHNELL UND SICHER FÜR GULLYS UND FREILIEGEND; VERTEILUNG UND BELEUCHTUNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gerade und abgezwigte Verbindungen mit Zweikomponenten Isolierungen mit schneller Vernetzung <p>MAGIC JOINT 4 MAGIC JOINT 10 MAGIC JOINT Y6</p>  <p>Pag 14</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Gerade und abgezwigte Gel-Verbindungen <p>RAPID JOINT L6 CLIK 2001-FIRE</p>  <p>Pag 14</p>
 <p>3</p>	<p>DICHTUNGEN FÜR GULLYS, GULLYDECKEL UND GITTER</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g <p>RAY-MODEL 500</p>  <p>Pag 8</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg • Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g <p>RAY-RTV 1000-N BAG-RTV 350-N</p>  <p>Pag 4</p>
<p>4</p>	<p>BANDAGEN FÜR ELEKTRIK UND ZUM SCHUTZ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstklebendes PVC-Isolierband <p>RAYTEAM 1510 RAYTEAM 1925</p> <p>Pag 12</p>

ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT			
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE		
VERSIEGELUNG UND SCHUTZ FÜR GULLYS UND MASSE	<ul style="list-style-type: none"> • Blaues Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg • Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g • Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 400 g • Blaues Flüssig-Gel in Fässern mit 10 Kg 	RAY-GEL 1000-B BAG-GEL 200-B BAG-GEL 400-B RAY-GEL 10K-B	 Pag 6	 5
ISOLIERUNG MIT FESTES EPOXIDHARZ	<ul style="list-style-type: none"> • Zweikomponenten-Harz in tüten mit 170 g • Zweikomponenten-Harz in tüten mit 210 g • Zweikomponenten-Harz in tüten mit 420 g 	RAYRESIN 170 RAYRESIN 210 RAYRESIN 420	 Pag 16	
ELEKTRISCHE ABZWEIGUNGEN IN IP68 GEHÄUSE	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäusekit IP68 Abzweigung 100 x 100 x h 50 mm • Gehäusekit IP68 Abzweigung 120 x 80 x h 50 mm 	MAGIC BOX 100 MAGIC BOX 120	 Pag 15	 6
VERSIEGELUNG MIT SELBSTBINDENDEN GUMMIBAND. ELEKTRISCHE ISOLIERUNGEN UND VERBINDUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstbindendes Band 	RAYTECH 2-3	 Pag 12	 7
ISOLIERUNG VERBINDUNG UND SCHUTZ	<ul style="list-style-type: none"> • Schwarzer Warmschrumpmantel im Spender Ø 12,7 bis 6,4 mm • Schwarzer Warmschrumpmantel im Spender Ø 6,4 bis 3,2 mm • Schwarzer Warmschrumpmantel im Spender Ø 3,2 bis 1,6 mm 	LST-TEC 12,7 SCHWARZ LST-TEC 6.4 SCHWARZ LST-TEC 3.2 SCHWARZ	 Pag 16	 8
UNGIFTFIGE SCHMIERSTOFFE ZUM EINFÜHREN VON KABELN IN ROHRLEITUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • Schmiergel 	SPEEDY WIRE GEL	 Pag 25	 9
LEITERVERBINDUNG MIT KABELSCHUHVERBINDUNG MIT QUERSCHNITT BIS 2,5 mm ² ; SCHRAUBVERBINDUNG BIS 6 mm ²	<ul style="list-style-type: none"> • Schraubverbindung mit 4 mm² • Schraubverbindung mit 6 mm² 	RAY TT4 RAY TT6	 Pag 18	 10
ISOLIERUNG MIT HÜLLE FÜR HOHE TEMPERATUREN BEI HALOGENLAMPENVERBINDUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • Ausbaufähige Glassilikonhülle von 3 bis 8 mm • Ausbaufähige Glassilikonhülle von 5 bis 14 mm 	RAY-EXP 3/8 RAY-EXP 5/14	 Pag 17	 11
FERTIGUNG VON RUNDEN, GERADEN, RAUTENFÖRMIGEN GUMMIDICHTUNGEN. STIFTEN, ETC.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit zum Fertigen von Gummidichtungen 	GASKET KIT	 Pag 21	 12

HANDWERK

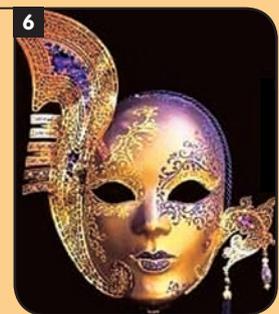
BÜHNENBAU UND
PROTOTYPEN



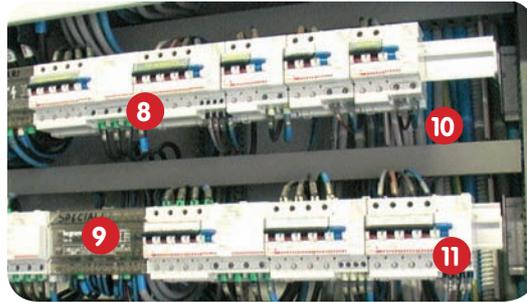
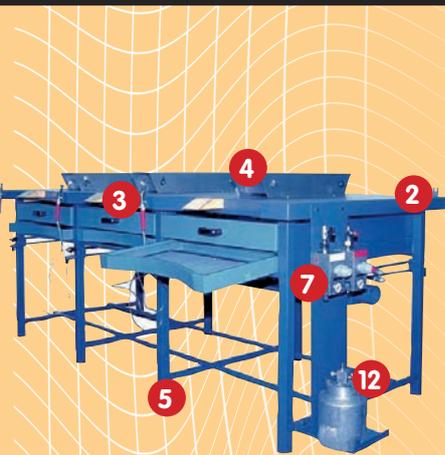
ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT	
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
 <p>FERTIGUNG VON FORMEN ZUM GIESEN VON HARZ ODER METALL MIT NIEDRIGEM FUSIONSPUNKT</p>	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	<p>RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-200-N</p>  <p>Pag 4</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	<p>RAY-MODEL 500</p>  <p>Pag 8</p>
<p>REPRODUKTION DES POSITIVS VON DETAILS ZUM GIEßEN IN HARTHARZ</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 210 g 	<p>RAYRESIN 170 RAYRESIN 210</p>  <p>Pag 16</p>
 <p>ERSTELLEN BRIEFMARKEN, FÜR DEN EINSATZ INDUSTRIAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	<p>RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-200-N</p>  <p>Pag 4</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	<p>RAY-MODEL 500</p>  <p>Pag 8</p>



ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT		
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE	
KOMPLEXE PROFILRELIEFS SCHAFFUNG VON FORMEN ZUM GIESSEN VON HARZ ZUR REPRODUKTION VON PROTO- TYPEN VON MASCHINENKOM- PONENTEN	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-200-N	 Pag 4
	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500	 Pag 8
MATERIAL ZUM GIESSEN (HARZ) ZUR FERTIGUNG VON DETAILS	<ul style="list-style-type: none"> Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 210 g 	RAYRESIN 170 RAYRESIN 210	 Pag 16
SCHAFFUNG VON GEGEN- FORMEN ZUM EINSATZ IN THEATER UND BÜHNENBAU	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 350 g Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-N RAY-RTV-1000-R BAG-RTV-350-N BAG-RTV-350-R BAG-RTV-200-N BAG-RTV-200-R	 Pag 4
	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500	 Pag 8
FERTIGUNG DES POSITIVS EINER MASKE	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-N RAY-RTV-1000-R BAG-RTV-200-N BAG-RTV-200-R	 Pag 4
FERTIGUNG DER HÜLLE EINER MASKE AUS GUMMI	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500	 Pag 8
VERKLEBUNG VON DETAILS MIT FLEXIBLEN KLEBERN (GUMMI AUF GUMMI ODER AUF FLEXIBLEN TEILEN).	<ul style="list-style-type: none"> Klebegel 	MAGIC ONE ADHESIVE	 Pag 12
	<ul style="list-style-type: none"> Cyanoacrylatkleber 	RAY FAST ADHESIVE	 Pag 12



EISENWAREN



ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT	
-----------	---------------------	--



TÜR- UND FENSTERSTOPPER, STOPPGUMMIS

BESCHREIBUNG

- Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg
- Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g

PRODUKTKODE

RAY-RTV-1000-N
BAG-RTV-200-N



Pag 4

- Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g

RAY-MODEL 500



Pag 8



KATENSCHUTZ UND SICHERHEITSVERKLEIDUNGEN

- Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g

RAY-MODEL 500



Pag 8



ABSTANDSHALTER UND ELASTISCHE STÜTZEN

- Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g

RAY-MODEL 500



Pag 8

- Schwarzes Flüssiggummi in tüten mit 1 kg
- Schwarzes Flüssiggummi in tüten mit 350 g
- Schwarzes Flüssiggummi in tüten mit 200 g

RAY-RTV-1000-N
BAG-RTV-350-N
BAG-RTV-200-N



Pag 4



PLANARITÄT MIT SELBSTGLÄTTENDEM GUMMI UND FLÜSSIG-GEL

- Blaues Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg
- Blaues Flüssig-Gel in Flaschen mit 200 g
- Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 400 g

RAY-GEL 1000-B
BAG-GEL 200-B
BAG-GEL 400-B



Pag 6

- Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg
- Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 350 g
- Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g

RAY-RTV-1000-R
BAG-RTV-350-R
BAG-RTV-200-R



Pag 4

ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT			
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE		
ABSTANDSHALTER UND VERKLEIDUNGEN VON KONSOLEN UND STÜTZEN	<ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500	 <p>Pag 8</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg • Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g • Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-350-N BAG-RTV-200-N	 <p>Pag 4</p>	
FORMEN UND MATERIAL ZUM SCHNELLEN GIESSEN VON PROTOTYPEN ODER FERTIGEN VON DETAILS IN HARZ, GIPS, METALLLEGIERUNGEN, ETC.	<ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500	 <p>Pag 8</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg • Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g • Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-350-N BAG-RTV-200-N	 <p>Pag 4</p>	
MATERIAL ZUM GIESSEN (HARZ) ZUR FERTIGUNG VON DETAILS	<ul style="list-style-type: none"> • Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g • Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 210 g • Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 420 g 	RAYRESIN 170 RAYRESIN 210 RAYRESIN 420	 <p>Pag 16</p>	
FESTES UND ELASTISCHES KLEBEN; VIBRATIONSRESISTENT	<ul style="list-style-type: none"> • Klebegel 	MAGIC ONE ADHESIVE	 <p>Pag 12</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Cyanoacrylat-Kleber 	RAY FAST ADHESIVE	 <p>Pag 12</p>	
UNGIFTIGE SCHMIERSTOFFE ZUM EINFÜHREN VON KABELN IN ROHRLEITUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • Schmiergel 	SPEEDY WIRE GEL	 <p>Pag 25</p>	
BANDAGEN ZUM EINSATZ IM ELEKTRIKBEREICH, ZUM SCHUTZ UND ALLGEMEINER ANWENDUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstklebendes PVC-Isolierband 	RAYTEAM 1925 RAYTEAM 1510	 <p>Pag 12</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstbindendes Band in Tüten 	RAYTECH 2-3	 <p>Pag 12</p>	
VERSIEGELUNG MIT SELBSTKLEBENDEM GUMMIBAND IN TÜTEN. ELEKTRISCHE ISOLIERUNG VON VERBINDUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • Schwarzer Warmschrumpmantel im Spender Ø da 12,7 a 6,4 mm • GSchwarzer Warmschrumpmantel im Spender Ø da 6,4 a 3,2 mm • Schwarzer Warmschrumpmantel im Spender Ø da 3,2 a 1,6 mm 	LST-TEC 12,7 SCHWARZ LST-TEC 6,4 SCHWARZ LST-TEC 3,2 SCHWARZ	 <p>Pag 16</p>	
FERTIGUNG VON RUNDEN, GERADEN, RAUTENFÖRMIGEN GUMMIDICHTUNGEN. STIFTEN, ETC.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit zum Fertigen von Gummidichtungen 	GASKET KIT	 <p>Pag 21</p>	

TRANSPORT

AUTO, MOTORRAD,
BOOTE



ANWENDUNG

EMPFOHLENES PRODUKT



GUMMIERUNG VON PROFILEN UND VERPACKUNG VOR ORT VON DICHTUNGEN ZUR VERSIEGELUNG UND ZUR VERMEIDUNG DYNAMISCHER LÄRMENTWICKLUNG IN DER UMGEBUNG, Z.B. TÜREN, MOTORRAUM, KOFFERRAUM

BESCHREIBUNG

- Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg
- Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g
- Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g

PRODUKTKODE

RAY-RTV-1000-N
BAG-RTV-350-N
BAG-RTV-200-N



Pag 4



INNENVERKLEIDUNG UND FERTIGUNG VON TEPPICHEN FÜR GEPÄCK ETC. RUTSCHFESTE MATTEN, WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN SALZHALTIGE LUFT; VERKLEIDUNG VON HANDLÄUFEN

- Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg
- Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g

RAY-RTV-1000-N
BAG-RTV-350-N



Pag 4



VERSIEGELUNG VON BATTERIERÄUMEN UND STEUERGEHÄUSEN

- Blaues Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg
- Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g
- Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 400 g

RAY-GEL 1000-B
BAG-GEL 200-B
BAG-GEL 400-B



Pag 6

ELASTISCHE ABSTANDSHALTER ZUM FIXIEREN DER BATTERIE IN IHRER HALTERUNG

- Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg
- Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g

RAY-RTV-1000-R
BAG-RTV-200-R



Pag 4

REKONSTRUKTION BATTERIEKLEMMENVERBINDUNGEN

- Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g

RAY-MODEL 500



Pag 8



FERTIGUNG VON STÖPSELN ODER NOTDICHTUNGEN FÜR RADIATOREN

- Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg
- Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g

RAY-RTV-1000-N
BAG-RTV-200-N



Pag 4

- Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g

RAY-MODEL 500



Pag 8



ANWENDUNG		EMPFOHLENES PRODUKT		
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE		
FERTIGUNG VON PUFFERN UND ANTIVIBRATIONS-ABSTANDSHALTERN FÜR MOTORRÄUME	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-350-N BAG-RTV-200-N	 Pag 4	 5
	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500	 Pag 8	
FESTES, RESISTENTES UND HITZEBESTÄNDIGES KLEBEN; AUCH FÜR VERSIEGELUNGEN: SCHOTTEN, SCHALLABDICHTUNGEN, PROFILE, ETC.	<ul style="list-style-type: none"> Klebegel 	MAGIC ONE ADHESIVE	 Pag 12	 6
SCHNELLREPARATUR, FESTES UND SCHNELLES KLEBEN VON PROFILEN, KUNSTSTOFF- UND METALLTEILEN, ETC.	<ul style="list-style-type: none"> Cyanoacrylat-Kleber 	RAY FAST ADHESIVE	 Pag 12	 7
ISOLIERUNG MIT HITZEBESTÄNDIGER HÜLLE ZUR VERBINDUNG AN HALOGENLAMPEN UND SCHEINWERFER	<ul style="list-style-type: none"> Ausbaufähige Glassilikonhülle von 3 bis 8 mm Ausbaufähige Glassilikonhülle von 5 bis 14 mm 	RAY-EXP 3/8 RAY-EXP 5/14	 Pag 17	 8
VERSCHLIESSEN KLEINER LECKS UND VERSIEGELUNG VON ANLAGEN	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-200-N	 Pag 4	 9
	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500	 Pag 8	
	<ul style="list-style-type: none"> Klebegel 	MAGIC ONE ADHESIVE	 Pag 12	
INNENVERKLEIDUNG DER ANKERKLÜSE	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g 	RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-350-N	 Pag 4	 10
	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g Gummi in Pastenform in fusti da 5 Kg 	RAY-MODEL 500 RAY-MODEL 5	 Pag 8	
DICHTE IP68 GEHÄUSE, SALZWASSERFEST, FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN UND ABZWEIGUNGEN	Gehäusekit Ableitung IP68 <ul style="list-style-type: none"> Ø 65 x h 35 mm Ø 80 x h 40 mm 100 x 100 x h 50 mm 120 x 80 x h 50 mm 150 x 110 x h 70 mm 	MAGIC BOX 65 MAGIC BOX 80 MAGIC BOX 100 MAGIC BOX 120 MAGIC BOX 150	 Pag 15	 11

TRANSPORT

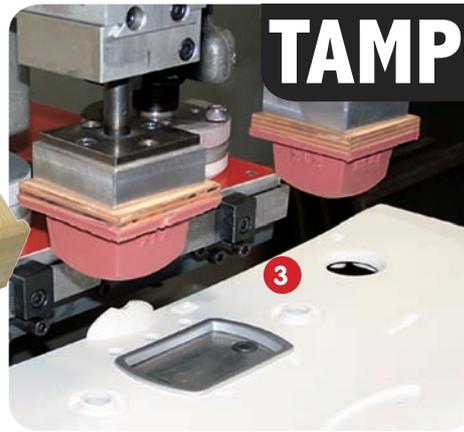
CAR, MOTORRAD,
BOOTE



ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT		
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE	
	<p>WELLENDICHTUNGEN FÜR KLEINE SCHRAUBEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	<p>RAY-MODEL 500</p> <p>Pag 8</p>
	<p>SCHUTZABDECKUNG FÜR HANDLAUFBEFESTIGUNGSSCHRAUBEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	<p>RAY-MODEL 500</p> <p>Pag 8</p>
	<p>FROSTSCHUTZ WASSERLEITUNGEN, VENTILE ETC. AN BORD</p>	<ul style="list-style-type: none"> Heizkabel mit konstanter Leistung mit integriertem Stecker und Thermostat Kabellänge 2 o 5 Meter 	<p>STOP ICE 2/12 STOP ICE 5/12</p> <p>Pag 18</p>
	<p>VERSIEGELUNG, ISOLIERUNG UND SCHUTZ GEGEN FEUCHTIGKEIT UND INFILTRATIONEN IN SCHALTKREISE</p>	<ul style="list-style-type: none"> Blaues Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 400 g 	<p>RAY-GEL 1000-B BAG-GEL 200-B BAG-GEL 400-B</p> <p>Pag 6</p>
	<p>VERSIEGELUNG UND ZENTRIERUNG ROTIERENDER ANTENNENBÄUME</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	<p>RAY-MODEL 500</p> <p>Pag 8</p>
	<p>WIEDERHERSTELLUNG ODER REPARATUR VON BULLAUGENDICHTUNGEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	<p>RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-350-N BAG-RTV-200-N</p> <p>Pag 4</p>
	<p>FERTIGUNG VON RUNDEN, GERADEN, RAUTENFÖRMIGEN GUMMIDICHTUNGEN, STIFTEN, ETC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kit zum Fertigen von Gummidichtungen 	<p>GASKET KIT</p> <p>Pag 21</p>

TAMPONDRUCK

UND STEMPEL



ANWENDUNG

EMPFOHLENES PRODUKT

ANWENDUNG	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
FERTIGUNG VON POSITIVEN FORMEN MIT DENEN DIE FESTEN NEGATIVEN FORMEN GEFERTIGT WERDEN.	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500  Pag 8
FESTES EPOXIDHARZ ZUR FERTIGUNG DER FESTEN NEGATIVEN FORM	<ul style="list-style-type: none"> Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 210 g 	RAYRESIN 170 RAYRESIN 210  Pag 16
WEICHER PUFFER FÜR STEMPEL, GEFERTIGT DURCH FÜLLEN DES GUMMIS IN DIE FESTE NEGATIVE FORM	<ul style="list-style-type: none"> Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 350 g Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-R BAG-RTV-350-R BAG-RTV-200-R  Pag 4
FERTIGUNG VON STEMPELN FÜR KINDER. FERTIGUNG VON POSITIVEN FORMEN MIT DENEN DIE FESTEN NEGATIVEN FORMEN GEFERTIGT WERDEN	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500  Pag 8
FESTES EPOXIDHARZ ZUR FERTIGUNG DER FESTEN NEGATIVEN FORM	<ul style="list-style-type: none"> Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 210 g 	RAYRESIN 170 RAYRESIN 210  Pag 16
WEICHER PUFFER FÜR STEMPEL, GEFERTIGT DURCH FÜLLEN DES GUMMIS IN DIE FESTE NEGATIVE FORM	<ul style="list-style-type: none"> Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 350 g Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-R BAG-RTV-350-R BAG-RTV-200-R  Pag 4
PUFFER FÜR TAMPONDRUCK	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 350 g Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-350-N BAG-RTV-200-N RAY-RTV-1000-R BAG-RTV-350-R BAG-RTV-200-R  Pag 4
GUMMIBLÖCKE ZUR FERTIGUNG VON STEMPELN FÜR GRAVUR UND XYLOGRAPHIE	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500  Pag 8
	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-350-N BAG-RTV-200-N  Pag 4



MEDIZINBEREICH



ANWENDUNG	EMPFOHLENES PRODUKT	
	BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
 1	EINLAGEN UND SOHLEN ZUM ANPASSEN VON SCHUHEN <ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500  Pag 8
	<ul style="list-style-type: none"> • Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg • Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-R BAG-RTV-200-R  Pag 4
 2	EINLAGENKISSEN FÜR ORTHOPÄDISCHE KORREKTIONEN <ul style="list-style-type: none"> • Rotes Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg • Rotes Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g • Rotes Flüssig-Gel in Tüten mit 400 g 	RAY-GEL 1000-R BAG-GEL 200-R BAG-GEL 400-R  Pag 6
 3	WEICHE MOUSEPADS, HANDGELENKSTÜTZE GEGEN ERMÜDUNGERSCHWEINUNGEN <ul style="list-style-type: none"> • Rotes Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg • Rotes Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g 	RAY-GEL 1000-R BAG-GEL 200-R  Pag 6
 4	KNIE- UND ELLENBOGENSCHÜTZER AUS GUMMI. WEICHE GEL-KISSEN FÜR KNIE- UND ELLENBOGENSCHÜTZER <ul style="list-style-type: none"> • Rosa Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg • Rosa Flüssiggummi in Tüten mit 200 g 	RAY-RTV-1000-R BAG-RTV-200-R  Pag 4
	<ul style="list-style-type: none"> • Blaues Flüssig-Gel in Flaschen mit 1 kg • Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 200 g • Blaues Flüssig-Gel in Tüten mit 400 g 	RAY-GEL 1000-B BAG-GEL 200-B BAG-GEL 400-B  Pag 6
 5	SPORT-ZAHNSCHUTZ AUS GUMMI <ul style="list-style-type: none"> • Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g 	RAY-MODEL 500  Pag 8

RESTAURIERUNG

UND FARBEN



ANWENDUNG

EMPFOHLENES PRODUKT

BESCHREIBUNG	PRODUKTKODE
FERTIGUNG VON FORMEN UND GEGENFORMEN FÜR REPARATUREN UND REPRODUKTION VON STUCK, FRIES, RAHMEN, ETC.	<ul style="list-style-type: none"> Schwarzes Flüssiggummi in Dosen mit 1 kg Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 350 g Schwarzes Flüssiggummi in Tüten mit 200 g RAY-RTV-1000-N BAG-RTV-350-N BAG-RTV-200-N
	 Pag 4
	<ul style="list-style-type: none"> Gummi in Pastenform in Dosen mit 500 g RAY-MODEL 500
	 Pag 8
EPOXIDHARZ ZUM GIESSEN UND KLEBEN ZUR REPARATUR VON STUCK, FRIES, RAHMEN, ETC.	<ul style="list-style-type: none"> Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 170 g Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 210 g Zweikomponenten-Harz in Tüten mit 420 g RAYRESIN 170 RAYRESIN 210 RAYRESIN 420
	 Pag 16
FESTES UND ELASTISCHES KLEBEN - VIBRATIONSRESISTENT, LACKIERBAR - VON METALL, HOLZ, ZEMENT, KERAMIK, GLAS UND PLASTIK	<ul style="list-style-type: none"> Klebegel MAGIC ONE ADHESIVE
	 Pag 12
FESTES UND SCHNELLES KLEBEN	<ul style="list-style-type: none"> Cyanoacrylat-Kleber RAY FAST ADHESIVE
	 Pag 12
ANBRINGUNG VON FUSSLEISTEN INNEN, STOSSLEISTEN UND PLATEN AUSSEN	<ul style="list-style-type: none"> Klebegel MAGIC ONE ADHESIVE
	 Pag 12
SCHNELLES UND UNSICHTBARES KLEBEN VON KERAMIK UND PORZELLAN	<ul style="list-style-type: none"> Cyanoacrylat-Kleber RAY FAST ADHESIVE
	 Pag 12



Silicone Division industrial



ANWENDUNGSBEREICHE		RAY-GEL	RAY-RTV	RAY-MODEL	RAY RESIN	MAGIC ONE ADHESIVE	RAY FAST ADHESIVE
BAUWESEN UND SANITÄR	Bauwesen		•	•		•	•
	Thermohydraulik		•	•		•	•
	Heizungssanitär		•	•	•	•	
	Technik und Architektur		•	•	•	•	•
	Gartenbau und Gartenartikel	•	•	•		•	•
HANDWERK UND SCHIFFBAU	Sanierung		•	•	•	•	•
	Prototypen f. Industrie u. Handwerk	•	•	•	•		
	Modellbau		•	•	•	•	•
	Handwerk		•	•	•	•	•
	Tampondruck		•	•	•		
	Kerzenherstellung, auch Kunsthandwerk		•	•			
INDUSTRIE UND AUTOMOTIVE	Keramikindustrie		•	•			
	Schiffbau	•	•	•	•	•	•
	Metallindustrie		•	•			
	Stanzen und Matrizenherstellung		•	•	•		
	Automobilbranche	•	•	•	•	•	•
FREIZEIT UND URLAUB	Mechanik		•	•		•	•
	Industrielle Schmiermittel						
	Camping / Freizeitmobile	•	•	•		•	•
	Schuhbranche	•	•	•			
	Schmuck und Modeschmuck		•	•		•	•
ELEKTROTECHNIK UND ELEKTRONIK	Heimwerken / Spielwaren	•	•	•	•	•	•
	Modellbau und Hobbywesen	•	•	•	•	•	•
	Elektrotechnik und Telekommunikation	•	•	•	•	•	•
	Elektronik und Anlagentechnik	•	•	•	•	•	•
BÜHNENGESTALTUNG	Energie	•	•	•	•	•	•
	Kunstbranche		•	•	•		
MEDIZIN	Bühnengestaltung und Theater		•	•			
	Medizin	•	•	•			
TECHNISCHE MERKMALE		RAY-GEL BAG-GEL	RAY-RTV BAG-RTV	RAY-MODEL	RAY RESIN	MAGIC ONE ADHESIVE	RAY FAST ADHESIVE
PHYSIKALISCHE MERKMALE	Beschaffenheit bei der Lieferung	Flüssig Bikomp.	Flüssig Bikomp.	Paste Bikomp.	Flüssig Bikomp.	Gel Monokomp.	Flüssig Monokomp.
	Standardfarben	Blau, Transpar., Grün, Rot	Schwarz, Rosa	Hellblau***	Amber	Durchsichtig	Klar Farblos
	Dichte	1	1,24 Schwarz 1,05 rosa	1,6	1,1	-	1,05
	Verarbeitbarkeit	-	-	2 Min	20 Min	-	10 bei 20 Sek
	Hautbildung	-	-	-	-	< 15 min	-
THERMISCHE MERKMALE	Topfzeit (Pot life)	3 Min bei 30°C	8 Min bei 30°C	3 Min bei 30°C	Circa 50 Min bei 20°C	3 mm/24 h	-
	Viskosität	< 2000 MPas	4000-6000 MPas	Dehnbar und formbar	-	-	-
	Betriebstemperatur (°C)	- 60 + 200	- 60 +200	- 60 + 200	100	- 40 + 100	-
	Überlasttemperatur (°C)	-	250	250	-	-	-
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	< 0,2	< 0,2	< 0,2	-	-	-
ELEKTRISCHE MERKMALE	Feuerverhalten	-	Selbstlöschend	Selbstlöschend	-	-	-
	Dielektrische Festigkeit (kV/mm)	> 21 kV/mm	> 21 kV/mm	> 21 kV/mm	-	-	-
	Dielektrische Konstante	< 7	< 7	-	-	-	-
	Verlustfaktor tan δ	< 6 exp - 3	< 6 exp - 3	-	-	-	-
MECHANISCHE MERKMALE	Volumenwiderstand Ωcm	> 1,5 x 10 exp 15	> 1,5 x 10 exp 15	> 1,5 x 10 exp 15	-	-	-
	Verformung bei Bruch %	-	350	> 150	-	> 240	-
	Bruch- und Zugfestigkeit (MPa)	-	2,8	0,8	-	2,2	Sandstrahlenbeh. Stahl. >18 N/mm²
LAGERUNG	Härte (Shore A)	-	Rosa15 Schwarz 30	35	Shore D 70	40	-
	Haltbarkeit	Ohne Verfallsdatum	Ohne Verfallsdatum	Ohne Verfallsdatum	2 Jahre	-	-
SONSTIGES	Ph	-	-	-	-	-	-

**andere Farben in 400-kg-Fässern erhältlich

***andere Farben in 50-kg-Fässern erhältlich



MAGIC RUBBER



MAGIC GEL



MAGIC FLUID



MAGIC BOX



SKY PLAST



SPEEDY WIRE GEL

ANWENDUNGSBEREICHE

Table with 7 columns (MAGIC RUBBER, MAGIC GEL, MAGIC FLUID, MAGIC BOX, SKY PLAST, SPEEDY WIRE GEL) and 18 rows of application areas including Bauwesen, Handwerk, Industrie, Freizeit, and Medizin.

TECHNISCHE MERKMALE

Table with 7 columns (MAGIC RUBBER, MAGIC GEL, MAGIC FLUID, MAGIC BOX, SKY PLAST, SPEEDY WIRE GEL) and 18 rows of technical specifications including Beschaffenheit, Dichte, Viskosität, Thermische Merkmale, and Lagerung.

Ray tech STOPICE

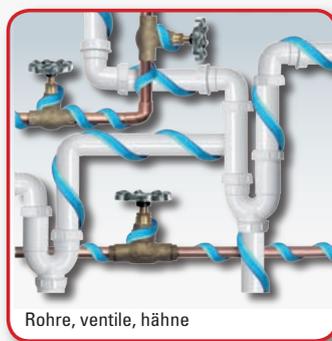


FROSTSCHUTZ BAUSATZ

 **HEIZKABEL**

 **THERMOSTAT integriert**

 **STECKER integriert**



Ray
tech PROFESSIONAL

KING JOINT

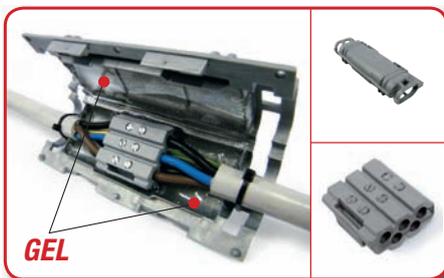
S



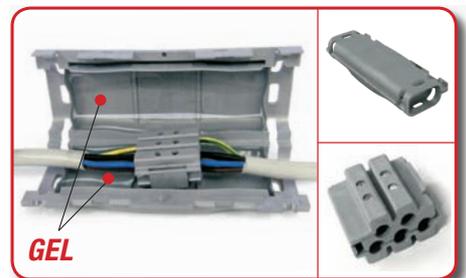
KINGJOINT 0



KINGJOINT 1



KINGJOINT 2



Gomme e Gel siliconici bi-componenti

reticolazione rapida • colorati • applicazioni multisettoriali

SILICONE
DIVISION

**Ray
Tech**
RAY RTV

Gomma liquida in bottiglia

**Ray
Tech**
BAG RTV

Gomma liquida in busta

**Ray
Tech**
RAY GEL

Gel liquido in bottiglia

**Ray
Tech**
BAG GEL

Gel liquido in busta

**Ray
Tech**
**RAY
MODEL**

Gomma in pasta modellabile

**Ray
Tech**
**Gasket
kit**

Kit per la realizzazione
di rondelle e guarnizioni



**ISOLANTE e SIGILLANTE
MilleUsi**

**Fai-da-te • elettrico • idraulica • edilizia • colorifici
modellismo • hobbistica • ferramenta • gardening**