



## 2-Komponenten Kaltvergussmasse

# Reliflex

RELICON® Reliflex ist eine kennzeichnungsfreie 2-Komponenten Kaltvergussmasse auf Basis von Kohlenwasserstoffharzen für den Niederspannungsbereich. Das sehr hydrophobe Gießharz wurde für die elektrische Isolation und den Feuchtigkeitsschutz von Kabelverbindungen entwickelt. Das RELICON® Reliflex hat folgende Klassifikation, LI-W und MI-W nach CENELEC HD 631.1 S2. Nach der Aushärtung hat das RELICON® Reliflex eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und hervorragende Isoliereigenschaften.

Harzbezeichnung	ml / g	Artikelnummer
RELICON® Reliflex	95 / 116	K9901.0000.0.A11
RELICON® Reliflex	165 / 201	K9901.0000.0.B11
RELICON® Reliflex	220 / 268	K9901.0000.0.B15
RELICON® Reliflex	240 / 293	K9901.0000.0.C11
RELICON® Reliflex	400 / 488	K9901.0000.0.C12
RELICON® Reliflex	455 / 555	K9901.0000.0.D13
RELICON® Reliflex	490 / 598	K9901.0000.0.D12
RELICON® Reliflex	655 / 799	K9901.0000.0.D11
RELICON® Reliflex	955 / 1165	K9901.0000.0.H11
RELICON® Reliflex	1140 / 1391	K9901.0000.0.H12
RELICON® Reliflex	1445 / 1763	K9901.0000.0.H15
RELICON® Reliflex	1640 / 2001	K9901.0000.0.J12
RELICON® Reliflex	1950 / 2379	K9901.0000.0.L14
RELICON® Reliflex	2045 / 2495	K9901.0000.0.L11

### Anwendung

Elektrische Isolation und Feuchtigkeitsschutz für Niederspannungsmuffen im Innen- und Außenbereich sowie bei Aushärtung in Anwesenheit von Wasser. (LI-W / MI-W)

### Eigenschaften

- Im praktischen, transparenten 2-Kammer-Beutel
- Sichtbare homogene Mischung durch Farbumschlag von beige nach gelb
- Kennzeichnungsfrei nach aktueller CLP-Richtlinie
- Silikonfrei und isocyanatfrei
- Umweltfreundlich
- Keine Gesundheitsgefährdung beim Verarbeiten
- Exzellentes Fließverhalten
- Sehr hydrophob, kann unter Wassereinfluss vergossen werden

- Schnelle Gelierung
- Exzellente Hydrolysestabilität
- Hervorragende Isoliereigenschaften
- Aushärtung ohne Wärmeentwicklung
- Wiederentfernbar
- Weichelastisch
- Niedrige Volumenschwindung
- Ausgezeichnete Haftung auf allen Kunststoffkabeln und Leitungen (PVC, PP, PE, VPE (z.B.: NYY, NYCWY))

### Prüfungen

Geprüft nach Cenelec HD 631.1 S2



**RELICON®**  
Eine verlässliche Verbindung

RELICON® ist eine Marke von **HellermannTyton**

HellermannTyton GmbH · Großer Moorweg 45 · 25436 Tornesch, Germany  
Tel. +49 4122 701-0 · Fax +49 4122 701-400 · info@HellermannTyton.de

Die in diesem Typenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unserem Forschungs- und Entwicklungsstand. Wegen der Vielselligkeit der Verarbeitungs- und Einsatzmöglichkeiten ist eine Prüfung durch den Anwender für den vorgesehenen Zweck erforderlich – s. AGBs – Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand: 31.08.2015



Verarbeitungseigenschaften		
Mischungsverhältnis (Gewicht)	A:B	100:40
Topfzeit	bei 5°C	40 min.
	bei 23°C	20 min.
	bei 40°C	10 min.
Gelzeit	bei 5°C	45 min.
	bei 23°C	25 min.
	bei 40°C	14 min.
Physikalische Eigenschaften		
Komponente A (Harz)		
Dichte bei 20°C	1,36 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-2
Viskosität bei 25°C	3000 mPa*s	EN ISO 2555
Komponente B (Härter)		
Dichte bei 20°C	1,06 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-2
Viskosität bei 25°C	4000 mPa*s	EN ISO 2555
Gemischtes Gießharz		
Dichte bei 20°C	1,22 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-2
Viskosität bei 5°C	5000 mPa*s	EN ISO 2555
Viskosität bei 23°C	3300 mPa*s	EN ISO 2555
Härtung unter Wasser, Gasvolumen	< 1 ml	HD 631.1 S2
Mechanische Eigenschaften (ausgehärtet)		
Temperaturbeständigkeit	-40 / +90°C	
Shore Härte A	~17	EN ISO 868
Elektrische Eigenschaften (ausgehärtet)		
Durchschlagsfestigkeit 23°C	> 10 kV/mm	EN 60243-1

**Gebrauchsinformation:** Das Harz wird in einem transparenten 2-Kammer-Kunststoffbeutel geliefert. Die beiden Komponenten werden durch eine Mittelnaht getrennt. Um das Harz vor Feuchtigkeit zu schützen und somit eine optimale Haltbarkeit des Produktes zu gewährleisten, ist der transparente Kunststoffbeutel in einem mit Aluminium kaschierten Papierbeutel eingeschweißt.

Weitere Gebrauchshinweise und Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte diesem Datenblatt oder der Verpackung.

**Lagerung:** Das RELICON® Reliflex ist bei Umgebungstemperaturen zwischen 5°C – 40°C im Aluminiumschutzbeutel zu lagern. Die Lagerzeit beträgt bei sachgerechter Lagerung 36 Monate. Das Verfallsdatum entnehmen Sie bitte der Verpackung.

**Sicherheitshinweise:** Sicherheitshinweise über potentielle Auswirkungen auf die Gesundheit, der sicheren Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produktes entnehmen Sie bitte unserem produktspezifischen Sicherheitsdatenblatt.

# RELICON®

Eine verlässliche Verbindung

RELICON® ist eine Marke von **HellermannTyton**

HellermannTyton GmbH · Großer Moorweg 45 · 25436 Tornesch, Germany  
Tel. +49 4122 701-0 · Fax +49 4122 701-400 · info@HellermannTyton.de

Die in diesem Typenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unserem Forschungs- und Entwicklungsstand. Wegen der Vielsichtigkeit der Verarbeitungs- und Einsatzmöglichkeiten ist eine Prüfung durch den Anwender für den vorgesehenen Zweck erforderlich – s. AGBs – Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand: 31.08.2015