

Beschreibung: Relicon® Reflex 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 Reflex hat folgende Klassifikationen, LI-W und MI nach CENELEC HD 631.1 S2. Nach der Aushärtung hat das Reflex eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und hervorragende Isoliereigenschaften.

Anwendung: elektrische Isolation und Feuchtigkeitsschutz für Niederspannungsmuffen im Innen- und Außenbereich, sowie bei Verguss unter Wasser (LI-W/ MI).

Eigenschaften und Merkmale: Exzellentes Fließverhalten
Schnelle Gelierung
Sehr hydrophob, kann unter Wasser vergossen werden
Wiederentfernbar
Weichelastisch
Hervorragende Isoliereigenschaften
Exzellente Hydrolysestabilität
Niedrige Volumenschwindung
Ausgezeichnete Haftung auf allen Kunststoffkabeln
Aushärtung ohne Wärmeentwicklung
Sicheres Füllen durch SF- System
Im praktischen, transparenten 2-Kammer-Beutel
Kennzeichnungsfrei nach aktueller CLP- Richtlinie
Silikonfrei und Isocyanatfrei
Umweltfreundlich
Keine Gesundheitsgefährdung beim Verarbeiten
Sichtbare homogene Mischung durch Farbumschlag von beige nach gelb

Verarbeitungseigenschaften:	Mischverhältnis	A:B	100:40
	Topfzeit	bei 5°C bei 23°C bei 40°C	40 min. 20 min. 10 min.
	Gelzeit	bei 5°C bei 23°C bei 40°C	45 min. 25 min. 14 min.

Physikalische Eigenschaften:	Komponente A (Harz)		
	Dichte bei 20°C	1,36 g/cm ³	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 ³	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 ³	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)	Durchschlagfestigkeit 23°C	> 10 kV/mm	EN 60243-1
--	----------------------------	------------	------------

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Grosser Moorweg 45
D-25436 Tornesch

Telefon: +49 (0) 4122/701-1
Telefax: +49 (0) 4122/701-400

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 zu gewährleisten, ist der transparente Kunststoffbeutel in einem mit aluminium kaschierten Papierbeutel eingeschweißt. Weitere Gebrauchshinweise entnehmen Sie bitte diesem Datenblatt oder der Verpackung.

Lagerung: Das Relicon® Reliflex ist bei Umgebungstemperaturen zwischen 5°C - 40°C im verschlossenen Aluminiumschutzbeutel zu lagern. Die Lagerzeit beträgt bei sachgerechter Lagerung 36 Monate.
Das Verfallsdatum können Sie der Verpackung entnehmen.

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

Artikelnr.	Typ	ml / g
435-00550	RELICON Reliflex YE 95	95 / 116
435-00551	RELICON Reliflex YE 165	165 / 201
435-00552	RELICON Reliflex YE 220	220 / 268
435-00553	RELICON Reliflex YE 240	240 / 293
435-00554	RELICON Reliflex YE 400	400 / 488
435-00555	RELICON Reliflex YE 455	455 / 555
435-00556	RELICON Reliflex YE 490	490 / 598
435-00557	RELICON Reliflex YE 655	655 / 799
435-00558	RELICON Reliflex YE 955	955 / 1165
435-00559	RELICON Reliflex YE 1140	1140 / 1391
435-00560	RELICON Reliflex YE 1445	1445 / 1763
435-00561	RELICON Reliflex YE 1640	1640 / 2001
435-00562	RELICON Reliflex YE 1950	1950 / 2379
435-00563	RELICON Reliflex YE 2045	2045 / 2495

