2-Komponenten Epoxidharz

EP 20

RELICON® EP 20 ist ein kalthärtendes, universell einsetzbares 2-Komponenten Epoxid Gießharz. Das sehr hydrophobe Gießharz wurde für die elektrische Isolation und den mechanischen Schutz von Kabelverbindungen entwickelt.

Dank der geringen Exothermie können auch größere Volumen vergossen werden. Aufgrund der extrem hohen Schlagzähigkeit hält das RELICON® EP 20 hohen mechanischen und thermischen Belastungen stand.

Harzbezeichnung	ml / g	Artikelnummer
RELICON® EP 20	95 / 103	K1805.0000.0.A11
RELICON® EP 20	165 / 178	K1805.0000.0.B11
RELICON® EP 20	220 / 238	K1805.0000.0.B15
RELICON® EP 20	240 / 259	K1805.0000.0.C11
RELICON® EP 20	400 / 432	K1805.0000.0.C12
RELICON® EP 20	455 / 491	K1805.0000.0.D13
RELICON® EP 20	490 / 529	K1805.0000.0.D12
RELICON® EP 20	655 / 707	K1805.0000.0.D11
RELICON® EP 20	955 / 1031	K1805.0000.0.H11
RELICON® EP 20	1140 / 1231	K1805.0000.0.H12
RELICON® EP 20	1445 / 1561	K1805.0000.0.H15
RELICON® EP 20	1640 / 1771	K1805.0000.0.J12
RELICON® EP 20	1950 / 2106	K1805.0000.0.L14
RELICON® EP 20	2045 / 2209	K1805.0000.0.L11

Anwendung

Mechanischer Schutz und elektrische Isolation für z.B. Öl gefüllte Kabel sowie Massekabel.

Eigenschaften

- Im praktischen, transparenten 2-Kammer-Beutel
- Sicheres Füllen durch SF-System
- Sehr geringe Exothermie
- Extrem schlagzäh
- Sehr gute thermische Belastbarkeit
- Hervorragende mechanische Festigkeit
- Ausgezeichnete Haftung auf allen Kunststoffkabeln und Leitungen (PVC, PP, PE, VPE (z.B.: NYY, NYCWY))
- Aushärtung nach kürzester Zeit
- Sofort betriebsbereit
- Gute Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen
- Sehr lange Lagerzeit 48 Monate
- Halogenfrei
- Kein gefährlicher Abfall bei homogener Mischung des Harzes
- SVHC frei (enthält keine gefährlichen Substanzen)

Prüfungen

Geprüft nach Cenelec HD 631.1 S2

SVHC free · REACH 1907/2007 · RoHS 2002/95/EC

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 Vielseitigkeit 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	100:65
Topfzeit	bei 5°C	35 min.
	bei 23°C	18 min.
	bei 40°C	8 min.
Physikalische Eigenschaften		
Dichte bei 20°C	1,08 g/cm³	DIN EN ISO 2811-2
Viskosität bei 23°C	2000 mPa*s	EN ISO 2555
Max. Exothermie	100°C	HD 631.1 S2
Mechanische Eigenschaften (ausgehärtet)		
Shore Härte D	70	EN ISO 868
Zugfestigkeit	11 MPa	EN ISO 527
Bruchdehnung	45 %	EN ISO 527
Elektrische Eigenschaften (ausgehärtet)		
Durchschlagsfestigkeit 23°C	> 20 kV/mm	EN 60243-1
Verlustfaktor 23°C, 50Hz	< 0,02	IEC 60250
Verlustfaktor 80°C, 50Hz	< 0,20	IEC 60250
Dielektrizitätskonstante 23°C	3,21	IEC 60250
Dielektrizitätskonstante 80°C	5,98	IEC 60250

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® EP 20 ist bei Umgebungstemperaturen zwischen 5°C – 40°C im Aluminiumschutzbeutel zu lagern. Die Lagerzeit beträgt bei sachgerechter Lagerung 48 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 Vielseitigkeit 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