



2-Komponenten Epoxidharz

EP 64

RELICON® EP 64 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.

Es eignet sich hervorragend für den Einsatz bei der Elektroinstallation sowie chemischen und erdölverarbeitenden Industrie unter hohem Einfluss von Feuchtigkeit sowie sehr hohen mechanischen und thermischen Belastungen.

Harzbezeichnung	ml / g	Artikelnummer
RELICON® EP 64	95 / 107	K1800.0000.0.A11
RELICON® EP 64	165 / 186	K1800.0000.0.B11
RELICON® EP 64	220 / 249	K1800.0000.0.B15
RELICON® EP 64	240 / 271	K1800.0000.0.C11
RELICON® EP 64	400 / 452	K1800.0000.0.C12
RELICON® EP 64	455 / 514	K1800.0000.0.D13
RELICON® EP 64	490 / 554	K1800.0000.0.D12
RELICON® EP 64	655 / 740	K1800.0000.0.D11
RELICON® EP 64	955 / 1079	K1800.0000.0.H11
RELICON® EP 64	1140 / 1288	K1800.0000.0.H12
RELICON® EP 64	1445 / 1633	K1800.0000.0.H15
RELICON® EP 64	1640 / 1853	K1800.0000.0.J12
RELICON® EP 64	1950 / 2204	K1800.0000.0.L14
RELICON® EP 64	2045 / 2311	K1800.0000.0.L11

weitere Größen auf Anfrage.

Anwendung

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

- Halogenfrei
- Kein gefährlicher Abfall bei homogener Mischung des Harzes
- SVHC frei (enthält keine gefährlichen Substanzen)

Eigenschaften

- Im praktischen, transparenten 2-Kammer-Beutel
- Sicheres Füllen durch SF-System
- Exzellente Chemikalienbeständigkeit
- Perfekte Hydrolysebeständigkeit
- 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

Prüfungen

Geprüft nach Cenelec HD 631.1 S2



RELICON®
Eine verlässliche Verbindung

RELICON® ist eine Marke von **HellermannTyton**



Verarbeitungseigenschaften		
Mischungsverhältnis (Gewicht)	A:B	100:36
Topfzeit	bei 5°C	32 min.
	bei 23°C	13 min.
	bei 35°C	8 min.
Physikalische Eigenschaften		
Dichte bei 20°C	1,13 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-2
Viskosität bei 23°C	3700 mPa*s	EN ISO 2555
Max. Exothermie	140°C	HD 631.1 S2
Mechanische Eigenschaften (ausgehärtet)		
Shore Härte D	78	EN ISO 868
Zugfestigkeit	42 MPa	EN ISO 527
Bruchdehnung	5 %	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 Mittelnah 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 64 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