Beschreibung:

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 hohem mechanischen und thermischen Belastungen.

Anwendung:

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

Eigenschaften und Merkmale:

Exzellente Chemikalienbeständigkeit
Exzellente Hydrolysestabilität
Sehr gute thermische Belastbarkeit
Hervorragende mechanische Festigkeit
Ausgezeichnete Haftung auf allen Kunststoffkabeln
Aushärtung nach kürzester Zeit
Kein gefährlicher Abfall bei homogener Mischung des Harzes
Sicheres Füllen durch SF- System
Halogenfrei
Im praktischen, transparenten 2-Kammer-Beutel
Ungefüllt

Verarbeitungseigenschaften:	Mischverhältnis	A:B	100:36
	Topfzeit	bei 5°C	23 min.
		bei 23°C	13 min.
		bei 35°C	8 min.
Physikalische Eigenschaften:	Dichte bei 20°C	1,13 g/cm³	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)	Durchschlagfestigkeit 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 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® EP 64 ist bei Umgebungstemperaturen zwischen 5°C - 40°C im verschlossenen Aluminiumschutzbeutel zu lagern. Die Lagerzeit beträgt bei sachgerechter Lagerung 48 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
435-00400	RELICON EP 64 EP GY 95	95 / 107
435-00401	RELICON EP 64 EP GY 165	165 / 186
435-00402	RELICON EP 64 EP GY 220	220 / 249
435-00403	RELICON EP 64 EP GY 240	240 / 271
435-00404	RELICON EP 64 EP GY 400	400 / 452
435-00405	RELICON EP 64 EP GY 455	455 / 514
435-00406	RELICON EP 64 EP GY 490	490 / 554
435-00407	RELICON EP 64 EP GY 655	655 / 740
435-00408	RELICON EP 64 EP GY 955	955 / 1079
435-00409	RELICON EP 64 EP GY 1140	1140 / 1288
435-00410	RELICON EP 64 EP GY 1445	1445 / 1633
435-00411	RELICON EP 64 EP GY 1640	1640 / 1853
435-00412	RELICON EP 64 EP GY 1950	1950 / 2204
435-00413	RELICON EP 64 EP GY 2045	2045 / 2311

REACH 1907/2007

SVHC free

RoHS

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Grosser Moorweg 45
D-25436 Tornesch

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

Grundlagen für die Angaben sind unsere Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.