

Beschreibung: 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.

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

Eigenschaften und Merkmale: Exzellente Chemikalienbeständigkeit
 Perfekte 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
 Sehr geringe Exothermie
 Extrem schlagzäh

Verarbeitungseigenschaften: Mischverhältnis A:B 100:65
 Topfzeit bei 23°C 18 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: Shore Härte D 70 EN ISO 868
 (ausgehärtet) Zugfestigkeit 11 MPa EN ISO 527
 Bruchdehnung 45 % EN ISO 527

Elektrische Eigenschaften: Durchschlagfestigkeit 23°C > 20 kV/mm EN 60243-1
 (ausgehärtet) 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 Mittelnahrt 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 20 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
435-00450	RELICON EP 20 EP CL 95	95 / 103
435-00451	RELICON EP 20 EP CL 165	165 / 178
435-00452	RELICON EP 20 EP CL 220	220 / 238
435-00453	RELICON EP 20 EP CL 240	240 / 259
435-00454	RELICON EP 20 EP CL 400	400 / 432
435-00455	RELICON EP 20 EP CL 455	455 / 491
435-00456	RELICON EP 20 EP CL 490	490 / 529
435-00457	RELICON EP 20 EP CL 655	655 / 707
435-00458	RELICON EP 20 EP CL 955	955 / 1031
435-00459	RELICON EP 20 EP CL 1140	1140 / 1231
435-00460	RELICON EP 20 EP CL 1445	1445 / 1561
435-00461	RELICON EP 20 EP CL 1640	1640 / 1771
435-00462	RELICON EP 20 EP CL 1950	1950 / 2106
435-00463	RELICON EP 20 EP CL 2045	2045 / 2209

