

Beschreibung: Relicon® PUR 44 Flex ist ein kalthärtendes, universell einsetzbares 2- Komponenten Polyurethan Gießharz für den Niederspannungsbereich. Das Gießharz wurde für die elektrische Isolation und den mechanischen Schutz von Kabelverbindungen entwickelt.

Anwendung: Mechanischer Schutz und elektrische Isolation für flexible Niederspannungsleitungen und zur Reparatur von Kabelkanälen im Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften und Merkmale:
 Exzellentes Fließverhalten
 Sofort betriebsbereit
 Gute Chemikalienbeständigkeit
 Sehr gute Kälteflexibilität
 Trommelbar
 Sehr hohe Abriebbeständigkeit
 Ausgezeichnete Haftung auf allen Kunststoffkabeln
 Geringe exotherme Reaktionstemperatur
 Dauerhaft flexibel
 Gute Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen
 Kein gefährlicher Abfall bei homogener Mischung des Harzes
 Sicheres Füllen durch SF- System
 Halogenfrei
 Im praktischen, transparenten 2-Kammer-Beutel

Verarbeitungseigenschaften:

Mischverhältnis (Gewicht)	A:B	100:22
Topfzeit	bei 5°C	35 min.
	bei 23°C	15 min.
	bei 40°C	6 min.

Physikalische Eigenschaften:

Komponente A (Harz)		
Dichte bei 20°C	1,20 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-2
Viskosität bei 25°C	3500 mPa*s	EN ISO 2555
Komponente B (Härter)		
Dichte bei 20°C	1,20 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-2
Viskosität bei 25°C	1800 mPa*s	EN ISO 2555
Gemischtes Gießharz		
Dichte bei 20°C	1,20 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-2
Viskosität bei 23°C	2500 mPa*s	EN ISO 2555

Mechanische Eigenschaften:
 (ausgehärtet)

Shore Härte A	60	EN ISO 868
Zugfestigkeit	7 MPa	EN ISO 527

Elektrische Eigenschaften:
 (ausgehärtet)

Volumenwiderstand 23°C	1,2*10 ¹⁴ Ω*cm	IEC 60250
Volumenwiderstand 80°C	3,3*10 ¹² Ω*cm	IEC 60250
Durchschlagfestigkeit 23°C	20 kV/mm	EN 60243-1
Verlustfaktor 23°C, 50Hz	< 0,04	IEC 60250
Verlustfaktor 80°C, 50Hz	< 0,20	IEC 60250
Dielektrizitätskonstante 23°C	4,0	IEC 60250
Dielektrizitätskonstante 80°C	5,0	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 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® PUR 44 Flex ist bei Umgebungstemperaturen zwischen 5°C - 40°C im verschlossenen Aluminiumschutzbeutel zu lagern. Die Lagerzeit beträgt bei sachgerechter Lagerung 24 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
435-00350	RELICON PUR44F PUR GY 95	95 / 114
435-00351	RELICON PUR44F PUR GY 165	165 / 198
435-00352	RELICON PUR44F PUR GY 220	220 / 264
435-00353	RELICON PUR44F PUR GY 240	240 / 288
435-00354	RELICON PUR44F PUR GY 400	400 / 480
435-00355	RELICON PUR44F PUR GY 455	455 / 546
435-00356	RELICON PUR44F PUR GY 490	490 / 588
435-00357	RELICON PUR44F PUR GY 655	655 / 786
435-00358	RELICON PUR44F PUR GY 955	955 / 1146
435-00359	RELICON PUR44F PUR GY 1140	1140 / 1368
435-00360	RELICON PUR44F PUR GY 1445	1445 / 1734
435-00361	RELICON PUR44F PUR GY 1640	1640 / 1968
435-00362	RELICON PUR44F PUR GY 1950	1950 / 2340
435-00363	RELICON PUR44F PUR GY 2045	2045 / 2454


HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Grosser Moorweg 45
D-25436 Tornesch

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