

Beschreibung:	Relicon® PUR 33 ist ein kalthärtendes, universell einsetzbares 2- Komponenten Polyurethan Gießharz für den Niederspannungsbereich. Das sehr hydrophobe Gießharz wurde für die elektrische Isolation und den mechanischen Schutz von Kabelverbindungen entwickelt. Das PUR 33 hat folgende Klassifikation LMP-W und LI-W nach CENELEC HD 631.1 S2. Nach der Aushärtung hat das PUR 33 eine ausgezeichnete Schlagfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und atmosphärische Korrosion. Ein homogener Mischvorgang wird durch den patentierten Farbumschlag von blau nach grün sichtbar.		
Anwendung:	Mechanischer Schutz und elektrische Isolation für Niederspannungsmuffen im Innen- und Außenbereich sowie bei Aushärtungen in Anwesenheit von Wasser (LI-W und LMP-W)		
Eigenschaften und Merkmale:	<p>Exzellentes Fließverhalten Sofort betriebsbereit kann unter Wassereinfluss vergossen werden Sichtbare homogene Mischung durch patentierten Farbumschlag von blau nach grün Sehr hydrophob, kann im Wasser aushärten Exzellente Hydrolysestabilität Niedrige Volumenschwindung Ausgezeichnete Haftung auf allen Kunststoffkabeln und Leitungen (PVC, PP, PE und VPE) Geringe exotherme Reaktionstemperatur Halogenfrei Gute Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen Kein gefährlicher Abfall bei homogener Mischung des Harzes Im praktischen, transparenten 2-Kammer-Beutel SVHC- frei (enthält keine gefährlichen Substanzen)</p>		
Verarbeitungseigenschaften:	Mischverhältnis	A:B	100:26
	Topfzeit	bei 5°C	43 min.
		bei 23°C	15 min.
		bei 40°C	8 min.
	Gelzeit	bei 5°C	48 min.
		bei 23°C	20 min.
		bei 40°C	9 min.
Physikalische Eigenschaften:	Komponente A (Harz)		
	Dichte bei 20°C	1,40 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-2
	Viskosität bei 25°C	3000 mPa*s	EN ISO 2555
	Komponente B (Härter)		
	Dichte bei 20°C	1,24 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-2
	Viskosität bei 25°C	210 mPa*s	EN ISO 2555
	Gemischtes Gießharz		
	Dichte bei 20°C	1,37 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-2
	Viskosität bei 5°C	4500 mPa*S	EN ISO 2555
	Viskosität bei 23°C	3000 mPa*S	EN ISO 2555
	Max. Exothermie	71°C	HD 631.1 S2
	Härtung unter Wasser, Gasvolumen	<1 ml	HD 631.1 S2
	Volumenschwindung	2,3%	EN ISO 3521
	Durchschlagsfestigkeit nach 10min.	16,4 kV/mm	EN 60243-1
Mechanische Eigenschaften: (ausgehärtet)	Temperaturbeständigkeit	-25 / +120°C	
	Shore Härte D	65	EN ISO 868
	Zugfestigkeit	11 MPa	EN ISO 527
	Bruchdehnung	22%	EN ISO 527
	Schlagzähigkeit (ohne Kerbe)	26 kJ/m ²	EN ISO 179
Elektrische Eigenschaften: (ausgehärtet)	Volumenwiderstand 23°C	8*10 ¹⁴ Ω*cm	IEC 60250
	Volumenwiderstand 80°C	1*10 ¹² Ω*cm	IEC 60250
	Durchschlagsfestigkeit 23°C	38 kV/mm	EN 60243-1
	Verlustfaktor 23°C, 50Hz	< 0,038	IEC 60250
	Verlustfaktor 80°C, 50Hz	< 0,039	IEC 60250
	Dielektrizitätskonstante 23°C	4,44	IEC 60250
	Dielektrizitätskonstante 80°C	6,79	IEC 60250

**Elektrische Eigenschaften nach
thermischer Lagerung nach
28 Tagen bei 120°C:**

Durchschlagsfestigkeit 23°C 48 kV/mm EN 60243-1

**Elektrische Eigenschaften nach
28 Tagen bei 70°C Wasserlagerung:**

Durchschlagsfestigkeit 23°C 20 kV/mm EN 60243-1

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® PUR 33 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
435-00250	RELICON PUR33 PUR GN 95	95 / 130
435-00251	RELICON PUR33 PUR GN 240	240 / 329
435-00252	RELICON PUR33 PUR GN 490	490 / 671
435-00253	RELICON PUR33 PUR GN 655	655 / 897
435-00254	RELICON PUR33 PUR GN 955	955 / 1308
435-00255	RELICON PUR33 PUR GN 1140	1140 / 1562
435-00256	RELICON PUR33 PUR GN 1445	1445 / 1562
435-00257	RELICON PUR33 PUR GN 1640	1640 / 2247
435-00258	RELICON PUR33 PUR GN 1950	1950 / 2672
435-00259	RELICON PUR33 PUR GN 2045	2045 / 2802

CENELEC
HD 631.1 S2

SVHC
free

REACH
1907/2007

RoHS

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Grosser Moorweg 45
D-25436 Tornesch

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