

Beschreibung:	Relicon® PUR 66 ist ein kalthärtendes, universell einsetzbares 2- Komponenten Polyurethan Gießharz für den Mittelspannungsbereich. Das sehr hydrophobe Gießharz wurde für die elektrische Isolation und den mechanischen Schutz von Kabelverbindungen entwickelt. Das PUR 66 hat folgende Klassifikation MMP-W und MI-W nach CENELEC HD 631.1 S2. Nach der Aushärtung hat das PUR 66 eine ausgezeichnete Schlagfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und atmosphärische Korrosion.		
Anwendung:	Mechanischer Schutz und elektrische Isolation für Mittelspannungsmuffen im Innen- und Außenbereich sowie bei Aushärtungen in Anwesenheit von Wasser (MI-W und MMP-W)		
Eigenschaften und Merkmale:	Exzellentes Fließverhalten Sofort betriebsbereit Sehr hydrophob, kann unter Wassereinfluss vergossen werden Exzellente Hydrolysestabilität Niedrige Volumenschwindung Ausgezeichnete Haftung auf allen Kunststoffkabeln und Leitungen (PVC, PP, PE und VPE) Geringe exotherme Reaktionstemperatur SVHC frei (enthält keine gefährlichen Substanzen) Halogenfrei Sicheres Füllen durch SF- System Gute Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen Kein gefährlicher Abfall bei homogener Mischung des Harzes Im praktischen, transparenten 2-Kammer-Beutel		
Prüfungen:	Geprüft nach Cenelec HD 631.1 S2		
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	67	EN ISO 868
	Zugfestigkeit	15 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:**

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

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

Durschschlagsfestigkeit 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 66 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.

