

## PURe Isolation ST 36/30

- **2-Komponenten Polyurethan-Gießharz**
- **lösemittelfreies System**
- **weicher Härungsgrad**
- **frei von halogenierten Flammschutzmitteln**
- **sehr gut elektrisch isolierend**
- **hervorragende Haftungseigenschaften**
- **Anwendungsfelder: Ideal für den Verguss von Sensoren, Wicklungen, Leiterplatten und elektronischen Komponenten**

- ✓ Das Harz wird verarbeitet mit **PURer Härter 1001**
- ✓ Erläuterung zum Produktnamen:  
PURe Isolation = Produktlinie  
ST 36 = Produktname  
/30 = Topfeiteinstellung in min

### Eigenschaften und Verarbeitung:

Temperatureinsatzbereich:	von -60°C bis +110°C	
Brennbarkeitsklasse:		
Mischungsverhältnis:	100 Gewichtsteile Gießharz PURe Isolation ST 36/30 26 Gewichtsteile PURer Härter 1001	
Viskosität (22°C): (Bei 100 U/min)	Harz: PURe Isolation ST 36/30	300 - 700 mPa*s
	Härter: PURer Härter 1001	160 - 240 mPa*s
	Harz-/Härtergemisch	300 - 700 mPa*s
Dichte (22°C):	Harz: PURe Isolation ST 36/30	0,94 - 0,98 g/cm <sup>3</sup>
	Härter: PURer Härter 1001	1,20 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Farbe:	schwarz, blau oder nach Wunsch	
Topfzeit:	25 - 35 Minuten	
Härtungszeit (22°C):	16 - 30 Stunden	
Endgültige chemische Durchhärtung:	10 - 14 Tage	

**Formstoffdaten:**

Shore-Härte:	A 20 - 30	ISO 868, DIN 53505
Wärmeleitfähigkeit:	0,2 W/m*K	DIN EN ISO 22007
Glasübergangstemperatur:	0,2 °C	TMA
Ausdehnungskoeffizient:	274,3 ppm/K 244,6 ppm/K	< Tg, TMA > Tg, TMA
Härtungsschrumpf:	<1 %	
Wasseraufnahme:	0,5 % (30 Tage bei 23°C)	
Isolierstoffklasse:	A	IEC 60085

**Elektrische Eigenschaften:**

Durchschlagsfestigkeit:	24 kV/mm	IEC 60243-1, VDE 0303, TI.2
Spez. Durchgangswiderstand:	10 <sup>14</sup> Ω*cm (23°C/ 50% r.F.)	IEC 60243-1, VDE0303, TI.30
Oberflächenwiderstand:	10 <sup>14</sup> Ω (23°C/ 50% r.F.)	
Dielektrizitätszahl (ε <sub>r</sub> ):		
bei 50 Hz, 23 °C	5,9	IEC 60250,
bei 1 KHz, 23 °C	6,8	VDE 0303, TI.4
bei 1 MHz, 23 °C	8,3	
Dielektrischer Verlustfaktor: (tan δ)		
bei 50 Hz, 23 °C	0,08	IEC 60250,
bei 50 Hz, 50 °C	0,12	VDE 0303, TI.4
bei 50 Hz, 80 °C	0,15	
Kriechstromfestigkeit:	CTI 600	IEC 60112, VDE 0303, TI.1

Haltbarkeit:	Im verschlossenen Originalgebinde sind unsere Gießharze bei trockener Lagerung (15°C bis 25°C) 6 Monate haltbar
Lieferform:	Harz und Härter werden im getrennten Weißblechgebinde geliefert
Sonstiges:	Hiermit bestätigen wir, dass alle unsere Produkte ausnahmslos RoHS konform sind, nach der EU-Richtlinie 2011/65/EG.