

PURer Flammenschutz ST 13/20

- **2-Komponenten Polyurethan-Gießharz**
- **lösemittel- und silikonfreies System**
- **frei von CRM-Stoffen**
- **harter Härungsgrad**
- **frei von halogenierten Flammenschutzmitteln**
- **selbsterlöschende Eigenschaften**
- **elektrisch isolierend**
- **hervorragende Haftungseigenschaften**
- **Anwendungsfelder: Ideal für den Verguss von Sensoren, Transformatoren und elektronischen Komponenten**

- ✓ Das Harz wird verarbeitet mit **PURer Härter 3000**
- ✓ Erläuterung zum Produktnamen:
PURer Flammenschutz = Produktlinie
ST 13 = Produktname
/20 = Topfzeiteinstellung in min

Eigenschaften und Verarbeitung:

Temperatureinsatzbereich:	von -40°C bis +130°C	
Brennbarkeitsklasse:	V-0 in 4,0 mm	
Mischungsverhältnis:	100 Gewichtsteile Gießharz PURer Flammenschutz ST 13/20 25 Gewichtsteile PURer Härter 3000	
Viskosität (22°C):	Harz: PURer Flammenschutz ST 13/20	3.500 - 4.500 mPa*s
	Härter: PURer Härter 3000	450 - 750 mPa*s
	Harz-/Härtergemisch	1.200 - 1.800 mPa*s
Dichte (22°C):	Harz: PURer Flammenschutz ST 13/20	1,60 - 1,65 g/cm ³
	Härter: PURer Härter 3000	1,10 - 1,15 g/cm ³
Farbe:	natur oder nach Wunsch	
Topfzeit:	15 - 25 Minuten	
Härtungszeit (22°C):	12 - 24 Stunden	
Endgültige chemische Durchhärtung:	10 - 14 Tage	

Formstoffdaten:

Shore-Härte:	D 30 - 40	ISO 868, DIN 53505
Wärmeleitfähigkeit:	0,6 W/m*K	DIN EN ISO 22007
Glasübergangstemperatur:	-25,0 °C	TMA
Ausdehnungskoeffizient:	135,4 ppm/K 153,4 ppm/K	< Tg, TMA > Tg, TMA
Härtungsschrumpf:	<1 %	
Wasseraufnahme:	0,3 % (30 Tage bei 23°C)	
Isolierstoffklasse:	B	IEC 60085

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.