

PURer Flammschutz EN 88/20

- **2-Komponenten Polyurethan-Gießharz**
- **lösemittelfreies System**
- **harter Härungsgrad**
- **frei von halogenierten Flammschutzmitteln**
- **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 Flammschutz = Produktlinie

EN 88 = Produktname

/20 = Topfzeiteinstellung in min

Eigenschaften und Verarbeitung:

Temperatureinsatzbereich:	von -55°C bis +165°C	
Brennbarkeitsklasse:	V-0 in 1,5 mm	
Mischungsverhältnis:	100 Gewichtsteile Gießharz PURer Flammschutz EN 88/20 20 Gewichtsteile PURer Härter 3000	
Viskosität (22°C): (Bei 10 U/min)	Harz: PURer Flammschutz EN 88/20	9.500 - 11.500 mPa*s
	Härter: PURer Härter 3000	450 - 750 mPa*s
	Harz-/Härtergemisch	2.500 - 4.500 mPa*s
Dichte (22°C):	Harz: PURer Flammschutz EN 88/20	1,53 - 1,63 g/cm ³
	Härter: PURer Härter 3000	1,10 - 1,15 g/cm ³
Farbe:	schwarz, blau oder nach Wunsch	
Topfzeit:	15 - 25 Minuten	
Härtungszeit (22°C):	12 - 24 Stunden	
Endgültige chemische Durchhärtung:	10 - 14 Tage	

Formstoffdaten:

Shore-Härte:	D 35 - 45	ISO 868, DIN 53505
Wärmeleitfähigkeit:	0,6 W/m*K	DIN EN ISO 22007
Glasübergangstemperatur:	-23,8°C	TMA
Ausdehnungskoeffizient:	73,5 ppm/K 122,4 ppm/K	< Tg, TMA > Tg, TMA
Härtungsschrumpf:	<1 %	
Wasseraufnahme:	0,3 % (30 Tage bei 23°C)	
Isolierstoffklasse:	F	IEC 60085
E-Modul:	26,1 MPa	DIN EN ISO 527-2
Zugfestigkeit:	7,77 MPa	
Bruchdehnung:	55,6 %	

Elektrische Eigenschaften:

Durchschlagsfestigkeit:	30 kV/mm	IEC 60243-1, VDE 0303, TI.2
Spez. Durchgangswiderstand:	10 ¹⁴ Ω*cm (23°C/ 50% r.F.)	IEC 60243-1, VDE0303, TI.30
Oberflächenwiderstand:	10 ¹⁶ Ω (23°C/ 50% r.F.)	IEC 60243-1, VDE0303, TI.30
Dielektrizitätszahl (ε _r):		
bei 50 Hz, 23 °C	5,7	IEC 60250,
bei 1 KHz, 23 °C	5,1	VDE 0303, TI.4
bei 1 MHz, 23 °C	4,9	
Dielektrischer Verlustfaktor: (tan δ)		IEC 60250,
bei 50 Hz, 23 °C	0,09	VDE 0303, TI.4
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.