

Isolation / Flammschutz

Harz 8610/20 (ex EN 88) + Härter 8930 (ex 3000)

- 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

Eigenschaften und Verarbeitung:

Mischungsverhältnis:	Harz 8610	100 Gewichtsteile
	Härter 8930	20 Gewichtsteile
Viskosität (22°C): (Bei 10 U/min)	Harz 8610	9'500 – 11'500 mPa·s
	Härter 8930	450 – 750 mPa·s
	Harz-/Härtergemisch	2'500 – 4'500 mPa·s
Dichte (22°C):	Harz 8610	1.53 – 1.63 g/cm ³
	Härter 8930	1.10 – 1.15 g/cm ³
Farbe:	Schwarz	
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:	-26°C	TMA
Ausdehnungskoeffizient:	78.6 ppm/K 136.3 ppm/K	< Tg, TMA > Tg, TMA
Härtungsschrumpf:	<1 %	
E-Modul:	26.1 MPa	DIN EN ISO 527-2
Zugfestigkeit:	7.77 MPa	
Bruchdehnung:	55.6 %	
Wasseraufnahme:	0.3 % (30 Tage bei 23°C)	
Isolierstoffklasse:	F	IEC 60085
Temperatureinsatzbereich:	von -55°C bis +165°C	
Brennbarkeitsklasse:	V-0 in 1.5 mm	

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.

TDS_8610_20+8930_d/PC/16.09.2022