

## Isolation / Flammenschutz

### Harz 8612/20 (ex ST 13) + Härter 8930 (ex 3000)

- 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

#### Eigenschaften und Verarbeitung:

Mischungsverhältnis:	Harz 8612 Härter 8930	100 Gewichtsteile 25 Gewichtsteile
Viskosität (22°C):	Harz 8612	3'500 – 4'500 mPa·s
	Härter 8930	450 – 750 mPa·s
	Harz-/Härtergemisch	1'200 – 1'800 mPa·s
Dichte (22°C):	Harz 8612	1.60 – 1.65 g/cm <sup>3</sup>
	Härter 8930	1.10 – 1.15 g/cm <sup>3</sup>
Farbe:	Natur (creme)	
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)	
Temperatureinsatzbereich:	von -40°C bis +130°C	
Isolierstoffklasse:	B	IEC 60085
Brennbarkeitsklasse:	V-0 in 4.0 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\_8612\_20+8930\_d/PC/19.08.2022