

Isolation / Flammschutz

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

- **2-Komponenten Polyurethan-Gießharz**
- **CMR-frei ***
- **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**

* nicht CMR-kennzeichnungspflichtig gemäß Abschnitt 2 des Sicherheitsdatenblattes

Eigenschaften und Verarbeitung:

Mischungsverhältnis:	Harz 8610C/20S Härter 8930	100 Gewichtsteile 20 Gewichtsteile
Viskosität (22°C): (Bei 10 U/min)	Harz 8610C/20S	9'500 – 11'500 mPa·s
	Härter 8930	450 – 750 mPa·s
	Harz-/Härtergemisch	2'500 – 4'500 mPa·s
Dichte (22°C):	Harz 8610C/20S	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)	
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

Anwendungstechnische Beratung erteilen wir nach bestem Wissen. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der Produkte befreien den Besteller nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Unsere im Zusammenhang mit unseren Produkten stehenden Beratungsleistungen, deren Verarbeitung sowie der Eigenschaften werden unverbindlich erbracht. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

TDS_8610C/20S+8930_d/PC/09.05.2023