GapFiller

Harz 8791 (ex GF 91) + Härter 8991 (ex G4091)

- **2-Komponenten Polyurethan-Gießharz**
- **Silikon- und Lösemittelfrei**
- **hohe Wärmeleitfähigkeit und elektrisch isolierend**
- **keine metallischen Füllstoffe**
- **frei von halogenierten Flammschutzmitteln**
- **geeignet für den Einsatz im Minustemperaturbereich**
- **bei bestehender Flexibilität**
- **Anwendungsfelder: Ideal für den Verguss von Sensoren, Leiterplatten, elektronischen Komponenten und Batteriezellen**

Eigenschaften und Verarbeitung:

Mischungsverhältnis:	Harz 8791 Härter 8991	100 Volumenanteile 100 Volumenanteile
Viskosität (22°C): (Bei 10 U/min)	Harz 8791 Härter 8991 Harz-/Härtergemisch	55’000 – 70’000 mPa·s 80’000 – 95’000 mPa·s 65’000 – 85’000 mPa·s
Dichte (22°C):	Harz 8791 Härter 8991	2.55 – 2.65 g/cm³ 2.55 – 2.65 g/cm³
Farbe:	Natur (beige)	
Topfzeit:	20 – 30 Minuten	
Härtungszeit (22°C):	24 – 48 Stunden	
Endgültige chemische Durchhärtung:	10 – 14 Tage	

Kisling (Deutschland) GmbH | Salzstraße 15 | 74676 Niedernhall | Germany
Postanschrift: Waldstraße 15 | 71139 Ehningen | Germany
P +49 7940 50961 61 | info@kisling.com | www.kisling.com
Sitz in Künzelsau, Registergericht Stuttgart HRB 571451 | USt.-IdNr.: DE 213 424 398
Geschäftsführer: Dr. Dirk Clemens | Thomas Isleib
Deutsche Bank AG, Heilbronn | IBAN: DE89 6207 0081 0015 4385 00 | BIC: DEUTDESS620

Formstoffdaten:

Shore-Härte:	> A 30	ISO 868, DIN 53505
Wärmeleitfähigkeit:	1.0 W/(m·K)	DIN EN ISO 22007
Härtungsschrumpf:	<1 %	
Wasseraufnahme:	0.4 % (30 Tage bei 23°C)	
Temperatureinsatzbereich:	von -40°C bis +130°C	
Brennbarkeitsklasse:	V-0 in 4.0 mm	

Haltbarkeit:	6 Monate im verschlossenen Originalgebinde; bei trockener Lagerung (15°C bis 25°C)
Lieferform:	Harz und Härter werden in Kartuschen oder auf Anfrage in getrennten Gebinden 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_8791+8991_d/PC/27.02.2023