



CG

2-Komponenten-Kohlenwasserstoffharz

Kennzeichnungs-, isocyanat- und silikonfrei

Gießharz CG ist eine umweltfreundliche und wiederentfernbar 2-Komponenten-Kaltvergussmasse auf Basis von Kohlenwasserstoffharzen, die keine gefährlichen Rohstoffe nach CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 enthält. Das transluzente Gießharz erlaubt eine Sichtkontrolle auch nach dem Vergießen. Die Verbindungsstelle kann durch Entfernen des Gießharzes jederzeit wieder zugänglich gemacht werden. Typische Anwendungsbereiche sind z.B. Abzweigdosen, Anschlussdosen, Fernmeldekabelverbindungen, elektronische Bauteile usw.



Eigenschaften

- 2-Komponenten-Kohlenwasserstoffharz
- Im praktischen Zweikammer-Mischbeutel
- Ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften
- Keine Gefahrstoffkennzeichnung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Isocyanat- und silikonfrei
- Wiederentfernbar
- Transluzent, auch nach dem Aushärten
- Gutes Fließverhalten
- Geringe Volumenschwindung
- Kalthärtend (ohne Hitzeentwicklung während der Reaktion)
- Halogenfrei
- Keine Rissbildung bei elektrischer Belastung
- Ausgezeichnete Haftung auf allen Kabelmaterialien

Hinweis

- Der weichelastische Charakter des Gießharzes, der die Wiederentfernbarkeit ermöglicht, erfordert eine mechanische Entlastung der Verbindung z. B. durch mechanisch stabile Gehäuse.

Prüfnormen

- DIN EN 60455-3-8
- DIN EN 50655-1

Lagerzeit/Haltbarkeit

- Bei Umgebungstemperaturen zwischen 15 °C und 30 °C: 24 Monate im Aluminiumbeutel

Lieferumfang

1 VPE

Hinweis: Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Typ	Inhalt ml	Art.-Nr.
CG	143	362398
	250	362399
	730	362410
	1000	363564
	2000	362411

Technische Daten*	Wert	Prüfnorm
Verarbeitungszeit (Topfzeit) 300 ml Ansatz		
5 °C	24 Minuten	DIN EN 60455-2
23 °C	21 Minuten	
40 °C	16 Minuten	
Härte (PEN-Härte)	57 1/10 mm	DIN ISO 2137
Harz - Viskosität bei 23°C	2010 mPa x s	EN ISO 2555
Härter - Viskosität bei 23°C	7500 mPa x s	EN ISO 2555
Gemischviskosität 5 Minuten nach dem Mischen bei 23°C	4200 mPa x s	EN ISO 2555
Dichte ausgehärtete Vergussmasse	0,92 g/cm ³	EN ISO 1183-1
Durchschlagsfestigkeit	> 25 kV/mm	DIN EN 60243-1
Volumenwiderstand bei 23°C	> 10 ¹⁴ Ωcm	DIN IEC 60093
Lagertemperatur	0 - 40 °C	DIN EN 60455-2
Dauergebrauchstemperatur	< 80 °C	DIN EN 60455-2

*Die angegebenen Werte sind typische Werte und keine Spezifikation