

Produktdatenblatt

ISO-FILL A2 (g)

Beschreibung:

ISO-FILL A2 (g) ist eine ungiftige, kalthärtende 2-Komponenten-Vergußmasse auf Basis funktionalisierter Kohlenwasserstoffharze. ISO-FILL A2 (g) ist kennzeichnungsfrei nach deutscher Gefahrstoffverordnung und somit als arbeitshygienisch vorteilhaft einzustufen.

Die Masse wurde insbesondere für den Einsatz in Abzweig- und Verbindungsmuffen entwickelt.

ISO-FILL A2 (g) vernetzt während der Aushärtung chemisch zu einem nicht versprödnenden und un-schmelzbaren Elastomer. Es weist eine gute Haftung auf den meisten Untergründen auf (unterschiedliche Kunststoffe, Metalle, Keramik). Die Vergußmasse zeichnet sich durch eine gute Wärmeableitung aus. Ausgehärtete Produkte können zu Wartungs- oder Reparaturzwecken mit einem Mes-ser wieder entfernt werden. Vergossene Elektrobauteile werden durch ausgeprägte Vibrationsdämpfung mechanisch optimal geschützt.

Technische Daten:

Harz	Viskosität / 20 °C	ca. 10000 mPa s
	Farbe	hellgrün *
	Dichte / 20 °C	1,5 g / cm ³
Härter	Viskosität / 20 °C	ca. 1000 - 2000 mPa s
	Farbe	klar
	Dichte / 20 °C	1,15 g / cm ³

* oder nach Vereinbarung

Fortsetzung technische Eigenschaften ISO-FILL A2 (g)

Mischung	Mischungsverhältnis Harz : Härter	11 : 1 Gew.-teile *
	Viskosität / 20 °C	ca. 7000 mPa s
	Farbe	hellgrün *
	Dichte / 20 °C	1,5 g / cm ³
	Topfzeit / 20 °C	ca. 15 min *
	Gelierzzeit / 20 °C	ca. 20 min *
	max. Reaktionstemperatur (200g-Ansatz, 20°C Starttemperatur)	40 °C

* oder nach Vereinbarung

Eigenschaften des ausgehärteten Produkts (typische Meßwerte):

bei Mischungsverhältnis Harz : Härter	11 : 1 Gew.-teile
Härte	50 - 55 Shore A / 10 Shore D
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft: 120 °C kurzzeitig: 140 °C
Zugfestigkeit	5 N/mm ²
Reißdehnung	150 %
Durchschlagsfestigkeit	> 15 kV/mm
Durchschlagsfestigkeit im noch flüssigen Zustand	5 kV/mm
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ / 25 °C / 50Hz	< 0,01
Dielektrizitätszahl ε / 25 °C / 50Hz	ca. 3
Wärmeleitfähigkeit	0,5 W/K m
Wärmeausdehnungskoeffizient	230 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Kriechstromfestigkeit	KA 3c
Wasseraufnahme nach 30 Tagen bei Wasserlagerung / 23 °C	0,5 %
Chemikalienbeständigkeit gegenüber Mineralöl, verdünnter Schwefelsäure, gesättigter Kalkwasserlösung	keine sichtbare Veränderung

Hinweise zur Lagerung: Gebinde trocken und luftdicht verschlossen lagern.

Hinweise zur Verarbeitung: Harzgebände gründlich aufrühren. Dann Harz und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis abwiegen und ca. 1 - 3 Minuten (je nach Ansatzgröße und Verarbeitungszeit) unter langsamen Rühren vermischen. Anschließend sofort vergießen.

Über weitere Produkteigenschaften informiert das EG-Sicherheitsdatenblatt.