

Produktdatenblatt ISO FLEX Gießharz

Beschreibung:

Das ISO FLEX Gießharz ist eine ungiftige, kalthärtende Zweikomponenten- Vergussmasse auf Basis funktionalisierter Kohlenwasserstoffharze.

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

Das ISO FLEX Gießharz vernetzt während der Aushärtung chemisch zu einem nicht versprödhenden und unschmelzbaren Elastomer. Es weist eine gute Haftung auf den meisten Untergründen auf (verschiedene Kunststoffe, Metalle, Keramik). Die Vergussmasse zeichnet sich durch eine gute Wärmeableitung aus. Vergossene Elektrobauteile werden durch ausgeprägte Vibrationsdämpfung mechanisch optimal geschützt.

Technische Daten:

- Harz:** Viskosität bei 20° C: ca. 10.000 mPa s
Dichte bei 20° C: 1,5 g/ cm³
Farbe: hellgrün
- Härter:** Viskosität bei 20° C: ca. 1.000 – 2.000 mPa s
Dichte bei 20° C: 1,15 g/ cm³
Farbe: gelb
- Mischung:** Mischungsverhältnis Harz : Härter: 11 : 1 Gewichtsteile
Viskosität bei 20°C: ca. 7.000 mPa s
Dichte bei 20° C: 1,5 g/ cm³
Topfzeit bei 20° C: ca. 15 Minuten
Gelierzeit bei 20° C: ca. 20 Minuten
Maximale Reaktionstemperatur (20° C Starttemperatur): 40° C
Farbe: hellgrün

Eigenschaften/ typische Messwerte der fertigen Mischung (ausgehärtetes Produkt):

Mischungsverhältnis Harz : Härter: 11 : 1 Gewichtsteile

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 in noch flüssigem Zustand:	5 kV/ mm
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ bei 25° C und 50Hz:	< 0,01
Dielektrizitätszahl ε bei 25° C und 50 Hz:	ca. 3
Wärmeleitfähigkeit:	0,5 W/ K m
Wärmeausdehnungskoeffizient:	230 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Kriechstromfestigkeit:	KA 3c
Wasseraufnahme nach 30 Tagen bei Wasserlagerung bei 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: Feuchtigkeitssperre des Zwei-Komponenten-Beutels entfernen und Harz und Härter ca. 3 Minuten im geschlossenen Beutel gut durchkneten/ vermischen. Anschließend sofort vergießen.

Die Verarbeitungs- und Trocknungszeit sind von der Umgebungstemperatur abhängig. Nähere Angaben hierzu sind der Installationsanleitung zu entnehmen.

Weitere Informationen (Sicherheitsdatenblatt, ausführliche Installationsanleitung) stehen auf unserer Website zum Download bereit: <http://www.heidemann-handel.de/details-produkte-1/giessharz-kabelgarnitur.html>.

Die Angaben dieses Produktdatenblattes sind nach besten Wissen dokumentiert, jedoch als unverbindlich anzusehen. Der Anwender hat nach wie vor die Pflicht, die Eignung des Produktes für den individuellen Einsatzzweck, zu prüfen sowie die korrekte Handhabung und Verarbeitung des Produktes (gemäß Vorgaben) sicherzustellen.