

Produktdatenblatt

ISO-FILL BRH

Beschreibung:

ISO-FILL BRH ist eine wiederentfernbar, kalthärtende 2-Komponenten-Vergußmasse. Im Unterschied zu anderen Vergußmassen ist ISO-FILL BRH frei von Isocyanaten, Epoxiden und Silikonen. ISO-FILL BRH ist kennzeichnungsfrei nach deutscher Gefahrstoffverordnung und somit als arbeitshygienisch vorteilhaft einzustufen.

Die Masse ist geeignet als Feuchtigkeitsschutz im Telekommunikationsbereich, in 1kV-Kabelgarnituren und zum Versiegeln vieler anderer elektronischer Bauteile, insbesondere wenn mechanische Belastungen nicht auftreten dürfen (sogar im Bereich sehr niedriger Temperaturen).

Ausgehärtete Produkte können zu Wartungs- oder Reparaturzwecken leicht wieder entfernt werden.

ISO-FILL BRH besitzt eine mittlere Vergußviskosität. Das ausgehärtete Produkt haftet gut auf Metall, Keramik und vielen Kunststoffen.

Technische Daten:

Harz	Viskosität / 20 °C	ca. 7000 mPa s
	Farbe	rotbraun*
	Dichte / 20 °C	1,36 g / cm ³
Härter	Viskosität / 20 °C	ca. 6000 mPa s
	Farbe	transparent / gelblich *
	Dichte / 20 °C	0,95 g / cm ³
Mischung	Mischungsverhältnis Harz : Härter	3,9 : 1 Gew.-teile *
	Viskosität / 20 °C	ca. 6500 mPa s
	Farbe	rotbraun*
	Dichte / 20 °C	1,2 g / cm ³
	Topfzeit / 20 °C	ca. 18 min *
	Gelierzzeit / 20 °C	ca. 28 min *

Fortsetzung technische Eigenschaften ISO-FILL BRH

Eigenschaften des ausgehärteten Produkts (typische Meßwerte):

bei Mischungsverhältnis Harz : Härter	3,9 : 1 Gew.-teile
Temperaturbeständigkeit	120 °C
Glasübergangstemperatur	< - 60 °C
Härte	15 - 20 Shore A
Zugfestigkeit	0,9 N/mm ² bei 20 °C
Reißdehnung	200 %
Durchschlagsfestigkeit	> 10 kV/mm
Durchschlagsfestigkeit im noch flüssigen Zustand	> 5 kV/mm
Wasseraufnahme nach 30 Tagen bei Wasserlagerung / 23 °C	0,04 %
Chemikalienbeständigkeit gegenüber Mineralöl, verdünnter Schwefelsäure, gesättigter Kalkwasserlösung	keine sichtbare Veränderung

Hinweise zur Lagerung: Gebinde trocken und luftdicht verschlossen lagern.

Hinweise zur Verarbeitung: Harzgebinde 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.