

## Produktdatenblatt

### ISO-FILL BRW

#### Beschreibung:

ISO-FILL BRW ist eine wiederentfernbar, kalthärtende 2-Komponenten-Vergussmasse. ISO-FILL BRW ist frei von Isocyanaten, Epoxiden und Silikonen. ISO-FILL BRW ist kennzeichnungsfrei nach deutscher Gefahrstoffverordnung und somit als arbeitshygienisch vorteilhaft einzustufen.

Die Masse ist aufgrund Ihrer sehr hohen Hydrophobie hervorragend geeignet als Feuchtigkeitsschutz im Telekommunikationsbereich, in 1kV-Kabelgarnituren und zum Versiegeln vieler anderer elektronischer Bauteile. ISO-FILL BRW übt selbst bei tiefen Temperaturen (  $T_g < - 50^{\circ}\text{C}$  ) praktisch keinen mechanischen Stress auf empfindliche elektronische Bauteile aus und schützt die Bauteile zuverlässig gegen Umwelteinflüsse.

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

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

#### Technische Daten:

|          |                                      |                          |
|----------|--------------------------------------|--------------------------|
| Harz     | Viskosität / 20 °C                   | ca. 2000 mPa s           |
|          | Farbe                                | gelb-durchscheinend*     |
|          | Dichte / 20 °C                       | 0,9 g / cm <sup>3</sup>  |
| Härter   | Viskosität / 20 °C                   | ca. 6000 - 9000 mPa s    |
|          | Farbe                                | klar                     |
|          | Dichte / 20 °C                       | 0,95 g / cm <sup>3</sup> |
| Mischung | Mischungsverhältnis<br>Harz : Härter | 1,55 : 1 Gew.-teile*     |
|          | Viskosität / 20 °C                   | ca. 3200 mPa s           |
|          | Farbe                                | gelb-durchscheinend*     |
|          | Dichte / 20 °C                       | 0,9 g / cm <sup>3</sup>  |
|          | Topfzeit / 20 °C                     | ca. 45 min *             |
|          | Gelierzzeit / 20 °C                  | ca. 120 min *            |

\* oder nach Vereinbarung

## Fortsetzung technische Eigenschaften ISO-FILL BRW

### Eigenschaften des ausgehärteten Produkts (typische Messwerte):

|  |   |
|--|---|
| bei Mischungsverhältnis Harz : Härter  | 1,55 : 1 Gew.-teile                     |
| Temperaturbeständigkeit  | dauerhaft: 100 °C<br>kurzzeitig: 140 °C |
| Zugfestigkeit  | 126 kN/m <sup>2</sup> bei 24 °C         |
| Reißdehnung  | 94 %                                    |
| 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:** Harzgebilde 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. Eingerührte Luftblasen sind vor Ende der Verarbeitungszeit durch Evakuieren oder vorsichtigem Befächeln der Oberfläche mit einem Heißluftfön entfernbar.

Über weitere Produkteigenschaften informiert das EG-Sicherheitsdatenblatt.