

## Produktdatenblatt

### Original ISO-RC-Isoliermasse K 4

#### Beschreibung:

Original ISO-RC-Isoliermasse K 4 wurde als Füllmasse für Hochspannungsarmaturen entwickelt. Beispiele sind Kabelendverschlüsse von Starkstromkabeln, Innenmuffen von Kabelbindungsmuffen papierisolierter Kabel, sowie Übergangsmuffen von Massekabeln auf Kunststoffkabel.

Die mittelviskose Masse zeichnet sich durch sehr gute dielektrische Eigenschaften, insbesondere einen niedrigen Verlustfaktor und gute Alterungsbeständigkeit aus.

ISO-RC-Isoliermasse K 4 ist frei von Aromaten und halogenierten Verbindungen und daher arbeitshygienisch unbedenklich.

#### Technische Daten:

Dichte	0,93 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Farbe	braun	
Stockpunkt	<-15°C	DIN 51583
Flammpunkt	> 270°C	DIN 51584
Aschegehalt	< 0,02 %	DIN 1995
Viskosität (gemessen im Rotationsviskosimeter)	bei 20°C ca. 6300 mPa s bei 50°C ca. 400 mPa s bei 90°C ca. 30 mPa s	
empfohlene Verarbeitungstemperatur	Masse ist kaltverarbeitbar	
Durchschlagsfestigkeit (kV / 2,5 mm)	> 50	DIN 57370
Spez. Durchgangswiderstand (Ohm x cm)	bei 20°C 10 <sup>15</sup>	VDE 0303 T4
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ	Bei 90 °C 0,0001	VDE 0303 T4

#### Hinweise zur Lagerung:

Original ISO-RC-Isoliermasse K 4 ist bei Lagerung in dicht verschlossenen Gebinden an einem trockenen Ort praktisch unbegrenzt lagerstabil.

Über weitere Produkteigenschaften informiert das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Produktdatenblatt ersetzt frühere Ausgaben.

Stand: 06.01.17

---

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.