

Produktdatenblatt

ISO-Heißvergussmassen „SP“, „SE“ und „SN“

Beschreibung:

Die Füllmassen „SP“, „SE“ und „SN“ sind Elektroisoliermassen auf Bitumenbasis, die zum Heißvergießen insbesondere von Kabelmuffen aus Gußeisen seit Jahrzehnten eingesetzt werden. Sie erfüllen die VDE-Norm 0291 Teil 1/2.72 und werden zur Isolation von Massekabeln und Zubehörteilen eingesetzt.

Verarbeitung:

Die Massen werden vor dem Vergießen auf ca. 150°C erhitzt und anschließend in die trockene auszugießende Form (z.B. Kabelmuffe) gegossen. Ggf. ist nach dem Erkalten aufgrund des Volumenschwundes ein Nachgießen erforderlich.

SP-Masse bleibt nach dem Erkalten zäh-plastisch, SN-Masse erstarrt zu einer harten, durch „Abklopfen“ ggf. später wieder zu demontierenden Masse, SE-Masse hat einen hohen Erweichungspunkt.

Technische Daten:

	Heißvergussmasse „SP“	Heißvergussmasse „SE“	Heißvergussmasse „SN“
Erweichungspunkt (Ring und Kegel)	45°C - 50°C	80°C - 90°C	59°C - 67°C
Penetration	70 - 100 mm / 10	25 - 45 mm / 10	20 - 30 mm / 10
Aschegehalt	< 0,5 %	< 0,5 %	< 0,5 %
Flammpunkt	> 240°C	> 280°C	> 280°C
Abdampfverlust (165°C / 2,5 h)	< 1,5 %	< 1,0 %	< 1,0 %
Haftfestigkeit (Bleistreifen- Biegeprüfung)	bei 0°C bestanden	bei 15°C bestanden	bei 15°C bestanden
Spannungsfestigkeit	> 20 kV/mm	> 20 kV/mm	> 20 kV/mm
Brechpunkt nach Fraaß	< -10°C	< -10°C	< -2°C
Unlösliches in CHCl=CCl ₂	< 0,5 %	< 0,5 %	< 0,5 %
Paraffinanteil	< 2 %	< 2 %	< 2 %
Dichte	1,0 g/cm ³	1,0 g/cm ³	1,0 g/cm ³

Über weitere Produkteigenschaften informiert das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Produktdatenblatt ersetzt frühere Ausgaben.

Stand: 10.01.17

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.