

Vergussmasse OK 80 · 1 kV



Technische Daten		
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C	
Dichte	1,75 - 1,80 g/cm ³	(20°C)
Durchschlagspannung	> 25 kV	(VDE 0370 / 20°C)
Viskosität	80 - 100 Pa*s	(20°C, nach Brookfield)

Materialbeschreibung

Bei der Vergussmasse OK 80 handelt es sich um eine einkomponentige, kalt zu verarbeitende Masse auf Basis von höheren Kohlenwasserstoffen.

Das Material ist kennzeichnungsfrei und härtet nicht aus. Es enthält weder Isocyanate noch sonstige giftige oder schädliche Komponenten. Aufgrund der verwendeten, nicht kennzeichnungspflichtigen Bestandteile ist auch eine problemlose Entsorgung gegeben.

Anwendung

Die Vergussmasse OK 80 findet Verwendung als Füllmasse für Abzweig- und Verbindungsmuffen im Spannungsbereich bis 1 kV.

Die Masse lässt sich auf den verschiedenen Untergründen (z.B. PVC, VPE, Metalle) verarbeiten. Sie hat sehr gute Isolationseigenschaften und ist wasserundurchlässig.

Verarbeitung

Vor dem Verguss in die vorbereitete Muffe die Vergussmasse OK 80 im Beutel gründlich durchkneten resp. im Eimer sorgfältig aufrühren. Dabei ist darauf zu achten, dass in das Material keine oder nur wenig Luft eingebracht wird.

Vergussmasse OK 80 lässt sich auch bei Temperaturen unter 0°C verarbeiten, die optimale Verarbeitungstemperatur liegt jedoch bei 20 - 25°C. Daher empfiehlt es sich, das Gebinde (Beutel/Eimer) vor der Verarbeitung in einem geheizten Raum zu lagern.

Die verwendete Muffe muss aus stabilem Material sein und bei der Montage sorgfältig abgedichtet werden. Nach dem Einfüllen der Vergussmasse OK 80 ist die Verteilung und das Entgasen durch leichte Hammerschläge (Gummihammer) auf die Gehäusewandung zu unterstützen.

In der Ruhe dickt die Vergussmasse OK 80 spürbar nach und weist dann nur eine geringe Fließneigung auf. Dadurch ist ein Abwandern der Masse durch das Kabel weitestgehend ausgeschlossen.

Die Verpackung erfolgt wahlweise in Kunststoffeimern oder in Beuteln.

Lagerung

Die originalverschlossenen Gebinde an einem trockenen, frostfreien Ort aufbewahren.

Die Vergussmasse OK 80 ist bei einer Lagertemperatur von 10°C bis 30°C nahezu unbegrenzt lagerfähig.

Sicherheitsratschläge

Zu beachten ist das Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien für die Vergussmasse OK 80.