

# Heißvergussmasse Füllmasse FH



„helle Füllmasse“ auf Basis Naturharz/Paraffin

gemäß VDE-Spezifikation

Technische Daten		
Tropfpunkt nach Ubbelohde	60 - 70°C	DIN 51 801 / Blatt 2
Konus-Penetration	10 - 20 (x 0,1 mm)	DIN 51 580
Schrumpfung	ca. 7 - 8 %	VDE 0291
Dichte bei 20°C	1,00 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 3838
Flammpunkt	> 180°C	DIN EN 22 592
Verarbeitungstemperatur	max. 135°C	

## Eigenschaften

Die Füllmasse FH ist eine helle Füllmasse auf Basis von Naturharzen und Paraffin mit guter Haftung auf Metallen und Kabelisolierwerkstoffen. Sie wird heiß verarbeitet und ist wiederentfernbar, ohne dass die Aderkennung unkenntlich wird.

## Anwendung

Füllmasse FH wird zum Füllen der Innenräume von Zubehörteilen für Fernmeldekabel (Muffen, Endverschlüsse, Spulenkästen usw.) benutzt. Sie dient dem Schutz vor Korrosion, eindringender Feuchtigkeit und Verschmutzung.

## Verarbeitung

- 1) Den Deckel des Eimers entfernen und kontrollieren, ob sich Feuchtigkeit in dem Gebinde befindet. Eventuell vorhandene Feuchtigkeit muss unbedingt von dem Aufschmelzen entfernt werden, da sonst durch aufspritzende Masse die Gefahr von Verbrennungen besteht.
- 2) Den geöffneten Eimer über Kopf in den Aufschmelztiiegel stellen oder die Masse aus dem Eimer herauslösen (z.B. durch Öffnen der Seitennaht des Eimers – Vorsicht! Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten möglich).
- 3) Erwärmen der Masse im Aufschmelztiiegel auf die vom Kabelhersteller empfohlene maximale Vergießtemperatur oder auf maximal 135°C, dabei ist eine Überhitzung durch regelmäßiges Umrühren zu vermeiden.
- 4) Die leeren Eimer mit einer Zange vorsichtig aus dem Schmelztiiegel herausnehmen und die Masse verarbeiten. Auf den Schutz der Hände und Augen ist zu achten.

5) Die Muffe, in die die heiße Masse gefüllt werden soll, muss trocken und dicht sein.

6) Nach dem Abkühlen auf unter 50°C (Erstarren der Masse) ist die Schrumpfung von ca. 6 - 8 % durch Nachfüllen mit Füllmasse auszugleichen.

7) Die Vorsichtsregeln beim Umgang mit Wärmequellen und heißen Flüssigkeiten sind zu beachten.

## Lagerung

Füllmasse FH ist in trockener Umgebung theoretisch unbegrenzt lagerfähig.

Angerostete Gebinde sind grundsätzlich auf die Anwesenheit von Feuchtigkeit im Eimer zu kontrollieren und mit erhöhter Vorsicht zu verarbeiten.

Von der Verwendung stark verrosteter Eimer sollte generell abgesehen werden.

## Abpackungen

- Standardverpackung 10 kg Blecheimer mit Henkel
- Auf Sonderwunsch auch Dosenverpackung mit 2 kg und 5 kg Inhalt

## Lieferform

Euronormpalette oder Gitterbox