



## Kabelleit- und Frostschutzfett

**PH 5000**

### Materialbeschreibung

Bei dem Kabelleit- und Frostschutzfett PH 5000 handelt es sich um ein physiologisch unbedenkliches und geruchsneutrales calciumverseiftes Fett auf Mineralölbasis.

Das Fett (FTZ-Nr. 558 227 473) entspricht den technischen Vorschriften der FTZ-Normen: 558 230 TV 1 v. Juni 1975; 736 531 TV 1; DIN 8075; TS 0206/96 (Deutsche Telekom).

### Anwendung

Das Kabelleit- und Frostschutzfett PH 5000 findet Verwendung zum Einfetten von Kabeln zur Verbesserung der Gleitfähigkeit sowohl bei hohen als auch bei tiefen Temperaturen.

Außerdem dient es bei Erdkabeln im Schutzrohr als Schutz vor von außen eindringenden Medien, wie Wasser und Schmutz, sowie als zusätzlicher Korrosionsschutz. Die Anforderungen zur Längswasserdichtigkeit (Prüfung nach VDE 0472 Teil 811) werden sicher erfüllt. Die Verträglichkeit mit üblicherweise verarbeiteten Materialien wie PE ist sichergestellt, so dass die Aderkennzeichnungen durch den Kontakt mit PH 5000 nicht beeinträchtigt werden. PH 5000 läßt sich problemlos mit einem trockenen Lappen von den PE-Adern entfernen.

### Verarbeitung

Das Kabelleit- und Frostschutzfett PH 5000 ist gebrauchsfertig. Bei kalter Witterung ist es ratsam, das Fett in einem temperierten Raum zu lagern bzw. vorzuwärmen.

Der Auftrag auf die Kabel erfolgt bei Raumtemperatur manuell bzw. mit geeigneten Hilfsmitteln wie Gleitring oder Düsen. Möglichst nicht auf stark erhitzte Untergründe auftragen (z.B. durch starke Sonneneinstrahlung).

### Lagerung

In trockenen Räumen im Temperaturbereich von 0 °C bis +40 °C ist das Kabelleit- und Frostschutzfett PH 5000 in geschlossenen Gebinden mindestens 6 Monate lagerstabil.

### Gefahrenhinweise/Sicherheitsratschläge

Zu beachten ist das Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien für das Kabelleit- und Frostschutzfett PH 5000.

Weiterhin sind die beim Umgang mit Mineralölprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

### Abpackungen

Kunststoffeimer mit 9 kg Inhalt

### Lieferform

Euronorm-Palette geschrumpft und ungeschrumpft oder Gitterbox-Palette.

### Technische Daten

Verarbeitungstemperatur	0 °C bis + 35 °C	
Anwendungsbereich	- 20 °C bis + 60 °C	
Dichte	ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757 / 15 °C
Tropfpunkt	90 - 120 °C	DIN ISO 2176
Viskositäts- oder Konsistenzklasse	NLGI 1-2	