

# Kabelgleit- und Frostschutzfett PH 5000



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

## Materialbeschreibung

Bei dem Kabelgleit- 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 Kabelgleit- 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 Kabelgleit- 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 Kabelgleit- und Frostschutzfett PH 5000 in geschlossenen Gebinden mindestens 6 Monate lagerstabil.

## Gefahrenhinweise/Sicherheitsratschläge

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

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

## Abpackungen

Kunststoffeimer mit 9 kg Inhalt

## Lieferform

Euronorm-Palette geschumpft und ungeschumpft oder Gitterbox-Palette.

# Abdichtmasse rot



Technische Daten		
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis + 35°C
Dichte	20°C	ca. 1,65 g/cm <sup>3</sup>
Penetration	DIN 51 580	60 - 70 (x 1/10 mm)

## Materialbeschreibung

Bei der roten Abdichtmasse handelt es sich um einen asbestfreien, faserarmierten, dauerplastischen Kitt.

Die Abdichtmasse (FTZ-Nr. 558 150 205) entspricht der FTZ-Norm 558 150 TV 3.

## Anwendung

Das Produkt findet Verwendung zum Abdichten von Garnituren für Kabel und kabelähnliche Leitungen gegen Feuchtigkeit, chemische Dünste und Staub, zum Abdichten und Ausfüllen von Kabelstutzen und als Abdichtmasse für Mauerdurchbrüche und Kabeleinführungen.

Die Abdichtmasse haftet gut auf verschiedenen Untergründen (z.B. PE, Metall, Beton) und weist eine besonders ausgeprägte plastische Verformbarkeit auf. Sie läuft bei Hitze nicht ab und wird bei Kälte nicht rissig. Außerdem ist sie wasserundurchlässig und beständig gegenüber Wasser- und Witterungseinflüssen.

## Verarbeitung

Die Abdichtmasse ist gebrauchsfertig. Bei kalter Witterung ist es ratsam, die Masse in geheizten Räumen vorzuwärmen oder durch Anwärmen in der Hand knetfähig werden zu lassen. Die optimale Verarbeitungstemperatur beträgt + 20°C.

Der Untergrund muss trocken und besenrein sein. Metallflächen sind gegebenenfalls zu entrostern. Die Abdichtmasse von Hand oder mit einem Spachtel auf den Untergrund aufbringen und fest andrücken. Möglichst nicht auf stark erhitze Untergründe auftragen (z.B. durch starke Sonneneinstrahlung).

## Lagerung

In trockenen Räumen bei +10°C bis +30°C ist die Abdichtmasse in geschlossenen Gebinden nahezu unbegrenzt lagerfähig.

## Gefahrenhinweise/Sicherheitsratschläge

Zu beachten ist das EG-Sicherheitsdatenblatt für die Abdichtmasse.

## Abpackungen

Kunststoffeimer mit 10 kg Inhalt

## Lieferform

Euronorm-Palette geschumpft und ungeschumpft oder Gitterbox-Palette.

# Isolier- und Dichtungskitt PH 200



Technische Daten		
Dichte (20°C)	DIN 53 479	ca. 1,95 g/cm <sup>3</sup>
Konus-Penetration (23°C)	DIN 51 580	35 – 50 (x 1/10 mm)
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	> 200°C
Löslichkeit (Wasser)		unlöslich

## Eigenschaften

Der Isolier- und Dichtungskitt PH 200 ist ein dauerplastischer und wasserabweisender beiger Dichtungskitt basierend auf synthetischen Bindemitteln und anorganischen Füllstoffen.

Der Isolier- und Dichtungskitt PH 200 enthält keine Substanzen die Korrosion auslösen oder unterstützen und er haftet auf allen sauberen und trockenen Materialien.

Der Kitt ist nicht feuergefährlich und enthält keine giftigen oder gefährlichen Substanzen. Er ist physiologisch unbedenklich und kann von Hand verarbeitet werden.

Eine Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien ist nicht erforderlich. Daher ergibt sich auch kein Problem bei der Entsorgung.

## Anwendung

Der Isolier- und Dichtungskitt PH 200 wird verwendet zur Abdichtung von Kabeleinführungen von Verbindungs- und Abzweigmuffen, Kabelschutzrohren und vergleichbaren Abwendungen.

Er ist ebenso geeignet für die Abdichtung von Öffnungen oder um Teile vor Feuchtigkeit oder Dämpfen zu schützen.

Der Isolier- und Dichtungskitt PH 200 kann auf verschiedenen Materialien verwendet werden (z.B. PVC, VPE, Metalle).

## Verarbeitung

Die benötigte Menge Isolier- und Dichtungskitt wird von Hand geknetet und auf die abzudichtende Oberfläche, oder in den anzudichtenden Verbinder gedrückt. Um die Oberfläche des Kittes zu glätten, wird empfohlen, diese leicht anzufeuchten, um die gleitenden Eigenschaften zu verbessern.

Der Isolier- und Dichtungskitt zeigt einen sehr guten Dichtungseffekt auf nahezu allen Untergründen. Vorbedingung für gute Haftfähigkeit ist öl- und fettfreier Untergrund.

## Lagerung

Bei trockener Lagerung in geschlossenen Verpackungen bei einer Temperatur zwischen 10 - 30°C ist der Isolier- und Dichtungskitt PH 200 nahezu unbegrenzt lagerfähig.

## Abpackungen

In Stangen à 250 Gramm

## Lieferform

In Kartons

# Dichtungsmasse PH 300A



Technische Daten		
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis + 35°C
Dichte	20°C	ca. 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Penetration	DIN 51 580	100 - 120 (x 1/10 mm)

## Materialbeschreibung

Bei der Dichtungsmasse PH 300 A handelt es sich um eine Masse mit dauerplastischen Eigenschaften auf Basis Polyisobutylen. PH 300 A ist lösemittelfrei, beständig gegen Wasser und Witterungseinflüsse und hat eine weich-klebrige Konsistenz.

## Anwendung

Das Produkt findet Verwendung zum Abdichten von Rohr- und Leitungsdurchbrüchen, (Gas , Wasser, Strom), gegen Wasser und Sand. Außerdem dient es zum Abdichten und Ausfüllen von Kabelstutzen.

Die Dichtungsmasse PH 300 A haftet auf fast allen trockenen Untergründen und Kunststoffoberflächen und weist eine ausgeprägte plastische Verformbarkeit auf. Sie läuft bei Hitze nicht ab und wird bei Kälte nicht rissig. Außerdem ist sie wasserundurchlässig.

## Verarbeitung

Die Dichtungsmasse PH 300 A ist gebrauchsfertig. Die optimale Verarbeitungstemperatur beträgt +10 bis +25°C.

Der Untergrund soll trocken und besenrein sein. Metallflächen sind gegebenenfalls zu entrostern. Die Dichtungsmasse PH 300 A von Hand etwas vorkneten und auf den Untergrund aufbringen, dann fest andrücken. Möglichst nicht auf stark erhitzte Untergründe auftragen (z.B. durch starke Sonneneinstrahlung).

## Lagerung

In trockenen Räumen bei +10°C bis +30°C ist die Dichtungsmasse PH 300 A in geschlossenen Gebinden nahezu unbegrenzt lagerfähig.

## Gefahrenhinweise/Sicherheitsratschläge

Keine.

## Abpackungen

In Kunststoffgebinden à 1,0 kg

## Lieferform

In Kartons

# PEHALIT Dichtungsprofil PH 301



## Eigenschaften

Das Dichtungsprofil PH 301 ist eine dauerelastische, klebrig-weiche, hellgraue Dichtungsmasse auf Polyisobutylenbasis in Flach- und Rundprofilen.

PH 301 ist lösemittelfrei und beständig gegen Witterungseinflüsse, Seewasser, verdünnte Säuren, tierische und pflanzliche Fette und Öle.

Die Masse ist alterungsbeständig und stabil in einem Temperaturbereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+120^{\circ}\text{C}$ .

## Anwendung

Zum Abdichten von Bauelementen, Schaltkästen, Messgeräten, Fugen im Sanitärbereich und speziell im Fensterbau als Vorlegeband sowie im Schiffs-, Automobil- und Waggonbau.

## Lieferform

In Flach- und Rundprofilen auf Großrollen und auf Kleinrollen á 1 kg. Mögliche Abmessungen auf Anfrage.

# MANGANA Flächenkitt



Technische Daten		
Dichte		ca. 2,0 g/cm <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +150°C	Kegelprüfung
Medienbeständigkeit	beständig gegen Wasser, Seewasser, Erdölprodukte, Salzlösungen, Dampf	

## Anwendung

Spezialkitt zur Abdichtung von Durchführungen für Kabel und Stromschienensystemen im Schiffbau (in Verbindung mit der Kaltvergussmasse KVM) sowie zum Abdichten von Zylindern, Flanschen, Muffen, Turbinenteilfugen, Mannlochringen, Kabelschutzrohren, Kabeleinführungen o.ä.

## Eigenschaften

Hellgrau, plastisch bleibend, knetbar, schwer entflammbar, selbst verlöschend, nicht tropfend, gut haftend an Kabeln und Stahl.

## Verarbeitung

Der Kitt ist gebrauchsfertig und wird von Hand aufgetragen. Die günstigste Verarbeitungstemperatur beträgt 20° C.

Wenn die Verarbeitung bei niedrigeren Temperaturen erforderlich ist, empfiehlt es sich, den Kitt vorzuwärmen.

## Lieferform

Folienverpackte Stangen (250 x 30 x 30 mm) in 20 kg Kunststoffeimern.

## Lagerfähigkeit:

24 Monate im originalverschlossenen Gebinde bei kühler und trockener Lagerung.

MANGANA ist nicht giftig und nicht gesundheitsschädigend!

MANGANA ist verträglich mit allen Kabeltypen!