



Besondere Vorteile:

- Für Betriebstemperaturen von -40°C (-40°F) bis +70°C (+158°F).
- Für Temperaturen von -50°C (-58°F) bis +80°C (+176°F).
- Hohe Plastizität und Flexibilität.
- Kein Vorerwärmen der Oberfläche erforderlich.
- Einfachste Verarbeitung von Hand.

Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und zum Korrosionsschutz an metallischen Bauteilen, Rohren und Armaturen mit Betriebstemperaturen bis +70°C (+158°F).

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

Produktbeschreibung

DENSO[®]-Feu ist ein kalt verarbeitbares Korrosionsschutzband auf Basis von Petrolatum.

DENSO[®]-Feu besteht aus einem imprägnierten Polypropylen-Trägervlies, das beidseitig mit einer korrosionsschützenden Petrolatummasse beschichtet ist. Die Petrolatummasse ist durch Polymerzusätze stabilisiert, sodass DENSO[®]-Feu bei Betriebstemperaturen von -40°C (-40°F) bis +70°C (+158°F) eingesetzt werden kann. DENSO[®]-Feu kann dabei ohne Erwärmen der Oberfläche aufgebracht werden und benetzt die Oberfläche auch bei niedrigen Temperaturen.

DENSO[®]-Feu stützt sich auf mehr als 90 Jahre Erfahrung der DENSO Group Germany in der Herstellung von hochqualitativen Korrosionsschutzprodukten auf Petrolatumbasis.

DENSO[®]-Feu ist praktisch undurchlässig gegen Wasser und Sauerstoff, sowie elektrisch isolierend.

Durch seine außergewöhnliche Eigenschaftskombination findet DENSO[®]-Feu in

zahlreichen Anwendungen Einsatz z.B. als Korrosionsschutz für konstruktive metallische Bauteile in Gebäuden und oberirdischen Anlagen;

- Korrosionsschutz für Rohrleitungen, Rohrleitungsbauteilen, Rohrverbindungen und Armaturen.
- Korrosionsschutz für konstruktive metallische Bauteile.
- Korrosionsschutz von in Beton oder Estrich eingebauten Metallteilen oder Rohrsystemen.
- Galvanische Trennschicht bei metallischen Konstruktionen.
- Abdichtung von thermisch isolierenden Blechummantelungen an kalt- oder warmgehenden Rohrleitungen und Bauteilen.
- Abdichtung von Industrieriegelungen und Gewächshäusern

DENSO[®]-Feu wird als Isolierschicht mindestens einlagig und als Korrosionsschutzumhüllung mindestens zweilagig aufgebracht, d.h. mit 50% Überlappung gewickelt. Bei kompliziert geformten Bauteilen, deren wendelartige Bewicklung nicht möglich ist, kann DENSO[®]-Feu im Tapezierverfahren verarbeitet werden. Bei der Verarbeitung soll das Band immer gleichmäßig angedrückt und die Masse insbesondere in den Überlappungen verstrichen werden. Für einen erhöhten mechanischen Schutz kann eine Rohrschutzmatte **DEPROTEC[®]-DRM PP** über die Umhüllung aufgebracht werden. Für Einsätze mit höherer Temperaturanforderung ist mit **DENSO[®]-CaI** (+110°C / +230°F) ein weiteres Petrolatum-Band erhältlich.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Normbezug
Dicke	mm	≥ 1,0	-
Träger	-	Polypropylen-Vlies	-
Tropfpunkt der Masse	°C (°F)	≥+100 (+212)	
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand	Ohm m ²	≥10 ⁶	EN 12068
UV-Stabilität	-	gut	-
Verarbeitungstemperatur	Umgebung	°C (°F)	-20 bis +50 (-4 bis +122)
	DENSO®-Feu	°C (°F)	-10 bis +40 (+14 bis +104)
Betriebstemperatur	°C (°F)	-40 bis +70 (-40 bis +158)	-

Bestellinformation und Verpackung

Rollenlänge 10 m

Rollenbreite [mm]	Rollen pro Karton	Bandlänge pro Karton (m)	Bandfläche pro Karton (m ²)	Gewicht proKarton ca. [kg]
20	40	400	8,0	9,0
30	36	360	10,8	12,0
50	24	240	12,0	13,2
100	12	120	12,0	13,2
200	6	60	12,0	13,2

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Lagerung

DENSO®-Feu ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +40°C (+104°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.