






Besondere Vorteile:

-  Für Betriebstemperaturen von -40°C (-40°F) bis +30°C (+86°F).
-  Für Temperaturen von -50°C (-58°F) bis +50°C (+122°F).
-  Hohe Plastizität und Flexibilität.
-  Elektrisch isolierend und diffusionsdicht.
-  Ideal geeignet für komplexe Oberflächen von Rohrleitungsbauteilen.

Petrolatum-Band für die korrosionsschützende Umhüllung von Rohrleitungen, Rohrleitungsbauteilen und Metallkonstruktionen mit Betriebstemperaturen bis +30°C (+86°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[®]-Flex ist ein kalt verarbeit-bares Petrolatum-Band für die korrosionsschützende Umhüllung von in Böden und Wässern liegenden Rohrleitungen und Rohrleitungsbauteilen, wie z.B. Armaturen, Flanschverbindungen, Abzweigungen und anderer metallischer Konstruktionen.

Über den Bereich des Rohrleitungsbaus hinaus findet DENSO[®]-Flex Anwendung auf Metallkonstruktionen, Erdern von Blitzableitern, Verpressankern und vielen weiteren Bauteilen.

DENSO[®]-Flex besteht aus einem imprägnierten Polypropylen-Trägervlies, das beidseitig mit einer korrosionsschützenden Petrolatum-Masse beschichtet ist. Zudem verfügt DENSO[®]-Flex über eine einseitig aufkaschierte PP-Folie, die ein

Auswaschen der Schutzmasse, z.B. durch steigendes und fallendes Grundwasser, verhindert.

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

Die plastische Petrolatum-Masse von DENSO[®]-Flex benetzt die zu schützenden Oberflächen vollständig und dichtet sie zuverlässig gegen korrosive Medien wie Wasser und Sauerstoff ab.

DENSO[®]-Flex besitzt eine Dicke von 1,5 mm und bietet damit bereits mit einem Wickeldurchgang mit 50% Überlappung eine dichte Umhüllung mit einer weitaus höheren mechanischen Widerstandsfähigkeit als vergleichbare Petrolatum-Bänder.

Bauteile, bei denen eine wendelartige Bewicklung nicht möglich ist, können mit DENSO[®]-Flex im Tapezierverfahren geschützt werden.

Für Umhüllungen von Flanschen und anderen komplexen Geometrien stehen mit **DENSO[®]-PF Mastic** und der **DENSO[®]-Plast Masse** kompatible Ausgleich- und Modelliermassen auf Petrolatum-Basis zur Verfügung.

Für einen erhöhten mechanischen Schutz kann eine Rohrschutzmatte **DEPROTEC[®]-DRM PP** oder das Polyurethan-Glasfasergewebe **DEPROTEC[®]-PUR** über die Umhüllung aufgebracht werden.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft		Einheit	Typischer Wert	Erforderlicher Wert	Normbezug
Dicke		mm	≥ 1,5	-	-
Träger		-	Polypropylen-Vlies	-	-
Dicke PP-Kaschierfolie		µm	100	-	-
Systemaufbau	Primer	-	Kein Primer	-	-
	Umhüllung		2 Lagen	-	-
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand		Ω m ²	≥ 3*10 ⁷	≥ 10 ⁶	EN 12068
Kathodische Enthftung (+23°C / +73,4°F / 28 Tage)		mm	≤ 4	≤ 20	EN 12068
Schlagbeständigkeit		J	>2		EN 12068
Eindruckfestigkeit (0,1 MPa)		mm	>2	>0,6	EN 12068
Tropfbeständigkeit (+50°C / +122°F / 48h)		-	Kein Abtropfen	Kein Abtropfen	EN 12068
Tieftemperatur-Abrollprüfung (-5°C / +23°F)		-	bestanden	Keine Trennungen, keine Rissbildung	EN 12068
Verseifungszahl Petrolatum-Masse		mg(KOH)/ g	≤10	<25	EN 12068

Bestellinformation und Verpackung

Rollenlänge 10 m

Rollenbreite [mm]	Rollen pro Karton	Bandlänge pro Karton (m)	Bandfläche pro Karton (m ²)	Gewicht pro Karton ca. [kg]
30	18	180	5,4	9,2
50	12	120	6,0	8,9
100	6	60	6,0	8,8

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Lagerung

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

Lagertemperatur: ≤ +30°C (+86°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.