



Besondere Vorteile:

-  Für Betriebstemperaturen von -40°C (-40°F) bis +35°C (+95°F)
-  Für Temperaturen von -40°C (-40°F) bis +50°C (+122°F).
-  Hohe Plastizität und Flexibilität.
-  Elektrisch isolierend und diffusionsdicht.
-  Ideal geeignet für komplexe Oberflächen von Rohrleitungsbauteilen.

Plastisches Petrolatum-Band zur Abdichtung und zum Korrosionsschutz an metallischen Bauteilen, Rohren und Armaturen mit Betriebstemperaturen bis +35°C (+95°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[®]-Tec ist ein kaltverarbeitbares Korrosionsschutzband auf Basis von Petrolatum.

DENSO[®]-Tec besteht aus einem imprägnierten Polypropylen-Trägervlies, das beidseitig mit einer korrosionsschützenden Petrolatum-Masse beschichtet ist. Die Petrolatum-Masse ist durch Polymerzusätze stabilisiert und kann bei Betriebstemperaturen zwischen -40°C (-40°F) und bis zu +35°C (+95°F) eingesetzt werden. DENSO[®]-Tec ist feuchtigkeitsundurchlässig und hochbeständig gegen wässrige Elektrolytlösung.

DENSO[®]-Tec stützt sich auf mehr als 90 Jahre Erfahrung der DENSO Group Germany in der Herstellung von hoch-

qualitativen Korrosionsschutzprodukten auf Petrolatumbasis.

DENSO[®]-Tec findet zahlreiche Anwendungen z.B. als

- Korrosionsschutz für konstruktive metallische Bauteile in Gebäuden und oberirdischen Anlagen
- Korrosionsschutz von in Beton oder Estrich eingebauten Metallteilen oder Rohrsystemen
- Galvanische Trennschicht bei metallischen Konstruktionen
- Korrosionsschutz von Kühlleitungen oder wärmedämmenden Isolierungen

DENSO[®]-Tec wird als Isolierschicht mindestens einlagig und als Korrosions-

schutzumhüllung mindestens zweilagig aufgebracht oder mit entsprechender Überlappung tapezierend verarbeitet. Bei erdverlegten Rohrleitungen ist mit dem Band **DENSO[®]-Plast** ein alternatives Korrosionsschutzband mit einer aufkaschierten PP-Folie erhältlich, das eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Auswaschen, z.B. durch steigendes und fallendes Grundwasser, aufweist. Für Einsätze mit erhöhter Temperaturanforderung stehen mit **DENSO[®]-Tape MT** (+60°C, +140°F), **DENSO[®]-Feu** (+70°C, +158°F) und **DENSO[®]-Cal** (+110°C, +230°F) weitere Korrosionsschutzbänder in bewährter DENSO Qualität zur Verfügung.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Erforderlicher Wert	Normbezug
Dicke	mm	ca. 1,1	-	-
Träger	-	Polypropylen-Vlies	-	-
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand	$\Omega \text{ m}^2$	$\geq 10^7$	$\geq 10^6$	EN 12068
Tropfbeständigkeit (+50°C/ +122°F/ 48h)	-	Kein Abtropfen	Kein Abtropfen	EN 12068
Tropfpunkt	°C (°F)	ca. +60 (+140)	-	
Tieftemperatur-Abrollprüfung (-5°C / +23°F)	-	bestanden	Keine Trennungen, keine Rissbildung	EN 12068
Verseifungszahl Petrolatummasse	mg KOH / g	≤ 10	<25	EN 12068
UV-Stabilität	-	gut	-	-
Betriebstemperatur	°C (°F)	-40 bis +35 (-40 bis +95)	-	-
Für Temperaturen von	°C (°F)	-40 bis +50 (-40 bis +122)	-	-

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]
50	24	240	12	13,2
100	12	120	12	13,2
150	6	60	9	10,0
200	6	60	12	13,2

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Lagerung

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

Lagertemperatur: $\leq +30^\circ\text{C}$ (+86°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.