






### Besondere Vorteile:

-  Für Betriebstemperaturen von -40°C (-40°F) bis +110°C (+230°F).
-  Für Temperaturen von -50°C (-58°F) bis +120°C (+248°F).
-  Hohe Plastizität und Flexibilität.
-  Elektrisch isolierend und diffusionsdicht.
-  Kein Vorwärmen der Oberfläche erforderlich.

## Kaltverarbeitbares Korrosionsschutzband für mechanisch unbelastete Rohrleitungen und Rohrleitungsbauteile bei Betriebstemperaturen bis +110°C (+230°F).

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit für 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<sup>®</sup>-Cal** ist ein kalt verarbeitbares Korrosionsschutzband auf Basis von polymermodifiziertem Petrolatum.

**DENSO<sup>®</sup>-Cal** besteht aus einem imprägnierten Polyester-Gewebe, das beidseitig mit einer korrosionsschützenden Petrolatummasse beschichtet ist. Die Petrolatummasse ist durch Polymerzusätze stabilisiert und ermöglicht somit Einsatztemperaturen von bis zu +110°C (+230°F).

**DENSO<sup>®</sup>-Cal** weist eine für Petrolatumbänder außergewöhnlich hohe Schälfestigkeit, auch bei erhöhten Temperaturen, auf und zeigt eine gute Flexibilität und Ansmiegbarkeit.

Zudem verfügt **DENSO<sup>®</sup>-Cal** über eine einseitig aufkaschierte PP-Folie, die ein Auswaschen der Schutzmasse, z.B. durch steigendes und fallendes Grundwasser, verhindert.

**DENSO<sup>®</sup>-Cal** wird mit der Folienseite nach außen mit mindestens 50% Überlappung wendelartig um das Rohrgewickelt. **DENSO<sup>®</sup>-Cal** ist ideal geeignet für die Umhüllung von Rohrleitungen und Rohrleitungsarmaturen, die heiße Medien führen oder die sich in warmen Umgebungen befinden.

**DENSO<sup>®</sup>-Cal** kann auch auf nicht vorgewärmte Oberflächen aufgebracht werden. Bei Oberflächentemperaturen

von weniger als +50°C (+122°F) erfolgt zunächst eine Beschichtung der Oberfläche mit dem **DENSO<sup>®</sup>-Cal Primer**, einer leicht von Hand zu verarbeitenden Petrolatummasse, durch die eine schnelle und vollständige Bedeckung der Oberfläche und ein guter Haftverbund zum **DENSO<sup>®</sup>-Cal** Band erreicht wird.

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

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Normbezug
Dicke	mm	≥1,2	-
Farbe	-	rot	-
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand	Ohm m <sup>2</sup>	≥10 <sup>6</sup>	EN 12068
Träger		Polyester-Vlies	-
Dicke PP-Kaschierfolie	µm	40	
Reißdehnung	%	≥15	-
Tropfpunkt Beschichtungsmasse	°C (°F)	≥130 (≥266)	DIN ISO 2176
Verarbeitungstemperatur	Band	+5 bis +50 (+41 bis +122)	-
	Rohroberfläche	+40 bis +110 (+104 bis 230)	-
	Rohroberfläche (mit Primer)	-10 bis +50 (+14 bis +122)	-
Für Temperaturen von	°C (°F)	-50 bis +120 (-58 bis +248)	-

## Bestellinformation und Verpackung

Rollenlänge 10 m

Rollenbreite (mm)	Rollen pro Karton	Bandlänge pro Karton (m)	Bandfläche pro Karton (m <sup>2</sup> )	Gewicht pro Karton ca. (kg)
50	12	120	6	9,5
100	6	60	6	9,5
150	6	60	9	14

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

## Lagerung

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

Lagertemperatur: ≤ +40°C (+104°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.