






## Besondere Vorteile:

-  Für Betriebstemperaturen von -40°C (-40°F) bis +30°C (+86°F).
-  DIN-DVGW Zulassung für Belastungsklasse A 30 nach DIN 30672 und EN 12068.
-  Hohe Plastizität und Flexibilität.
-  Ideal geeignet für komplexe Oberflächen von Rohrleitungsbauteilen.
-  Verlässlicher und dauerhafter Korrosionsschutz.

## Kaltverarbeitbares Petrolatum-Band nach DIN 30672 und DIN EN 12068 für die korrosionsschützende Umhüllung von Rohrleitungen, Rohrleitungsbauteilen und Metallkonstruktionen.

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®-Plast** ist ein kaltverarbeitbares Petrolatum-Band nach DIN 30672 und DIN EN 12068 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®-Plast Anwendung auf Metallkonstruktion, Erdern von Blitzableitern, oder Verpressankern.

DENSO®-Plast wird in weiterentwickelter Form seit mehr als 90 Jahren mit hervorragendem Erfolg eingesetzt und erfüllt die heutigen hohen Qualitätsstandards für einen dauerhaften Korrosionsschutz.

DENSO®-Plast besteht aus einem imprägnierten Polypropylen-Trägervlies, das beidseitig mit einer korrosionsschützenden Petrolatum-Masse beschichtet ist. Zudem

verfügt DENSO®-Plast über eine einseitig aufkaschierte PP-Folie, die ein Auswaschen der Schutzmasse, z.B. durch steigendes und fallendes Grundwasser, verhindert.

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

DENSO®-Plast verfügt über eine Zulassung des DVGW für eine Belastungsklasse A 30 nach DIN 30672 und DIN EN 12068 (NG-5180AO0703) und unterliegt damit regelmäßigen internen und externen Qualitätskontrollen.

Normbezeichnung:

- Umhüllung DIN 30672 – A 30
- Umhüllung EN 12068 – A 30



Das Umhüllungssystem DENSO®-Plast setzt sich aus drei Bandlagen zusammen, die entweder mit einem Wickeldurchgang mit 66% Überlappung oder in zwei

Wickeldurchgängen mit einer Innenwicklung mit 50% Überlappung und zusätzlicher Außenwicklung mit 10 mm Überlappung erreicht werden. Bei kompliziert geformten Bauteilen, deren wendelartige Bewicklung nicht möglich ist, kann DENSO®-Plast im Tapezierverfahren verarbeitet werden.

Bei Umhüllungen von Flanschen und anderen komplexen Geometrien sind mit **DENSO®-PF Mastic** und der **DENSO®-Plast Masse** kompatible Ausgleich- und Modelliermassen auf Petrolatum-Basis erhältlich.

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	ca. 1,1	-	-
Träger	-	Polypropylen-Vlies	-	-
Dicke PP-Kaschierfolie	µm	55	-	-
Systemaufbau	Primer	Kein Primer	-	-
	Umhüllung	3 Lagen	-	-
Schlagbeständigkeit (3 Lagen)	J	>4	>4	EN 12068
Eindruckwiderstand, 0,1 MPa Stempellast (Restschichtdicke)	mm	>2,4	>0,6	EN 12068
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand	Ω m <sup>2</sup>	≥3*10 <sup>7</sup>	≥10 <sup>6</sup>	EN 12068
Kathodische Enthftung (+23°C (+73,4°F)/ 28 Tage)	mm	≤4	≤20	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 <sup>2</sup> )	Gewicht pro Karton ca. [kg]
20	60	600	12	13,5
30	36	360	10,8	12,5
50	24	240	12	13,5
75	12	120	9	10,5
100	12	120	12	13,5
150	6	60	9	10,5
200	6	60	12	13,5
250	4	40	10	11,5
300	4	40	12	13,5
400	4	40	16	18,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

## Lagerung

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

Lagertemperatur: ≤ +30°C (+86°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.

### DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Für fehlerhafte und unterlassene Beratung wird daher keine Haftung übernommen.

Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) finden.

02.2019