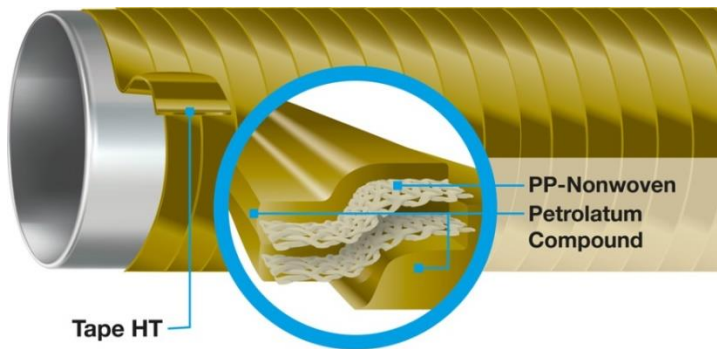







# DENSO<sup>®</sup>-Tape HT

## Produktinformation



### Besondere Vorteile:

-  Für Betriebstemperaturen von -40°C (-40°F) bis +100°C (+212°F).
-  Erfüllt EN 12068-A100.
-  Erfüllt ISO 21809-3; Typ 11A.
-  Einfache Verarbeitung auf Bauteilen mit komplexen, unregelmäßigen Geometrien.
-  Entrostung mit Drahtbürste ausreichend.
-  Frei von Lösemitteln.
-  In Verbindung mit **DENSO<sup>®</sup>-AQ Primer HT** hervorragend geeignet für feuchte Untergründe.

## Petrolatum-Band für den zuverlässigen Korrosionsschutz bei höchsten Betriebstemperaturen, insbesondere auf feuchten Oberflächen.

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<sup>®</sup>-Tape HT** ist ein Korrosionsschutz-Band auf Basis von Petrolatum und erfüllt EN 12068. Erfahrungen von nahezu 100 Jahren, insbesondere mit den durch DENSO erfundenen Petrolatum-Bändern (**DENSO<sup>®</sup>-Binde**), sind in die Entwicklung des Bandes eingeflossen und garantieren höchste Qualität.

DENSO<sup>®</sup>-Tape HT besteht aus einem festen, doppellagigen Polyester-Vlies und einer Korrosionsschutzmasse auf Petrolatum-Basis. Die Petrolatum-Basis besitzt einen **sehr hohen Tropfpunkt und verleiht dem Band eine gute Haftfestigkeit – auch bei höchsten Temperaturen**. Dadurch ist DENSO<sup>®</sup>-Tape HT **hervorragend geeignet für höchste thermische Lasten** bei

Dauerbetriebstemperaturen von bis zu +100°C (+212°F), sowie für kurzfristige Temperaturspitzen von bis zu +110°C (+230°F).

DENSO<sup>®</sup>-Tape HT wird zusammen mit **DENSO<sup>®</sup> Petrolatum-Massen** verwendet, die für verschiedene Anforderungen verfügbar sind. So ermöglicht Ihnen z.B. der **DENSO<sup>®</sup>-AQ PRIMER HT** die Beschichtung von feuchten Untergründen.

**DENSO<sup>®</sup>-PF MASTIC HT** ist besonders geeignet, wenn Sie unregelmäßige Geometrien abformen (z.B. bei Umhüllungen von Flanschen).

DENSO<sup>®</sup>-Tape HT wickeln Sie mit 50% Überlappung über die mit einer DENSO<sup>®</sup> Petrolatum-Masse vorbehandelte Oberfläche. Als zusätzlichen,

mechanischen Schutz können Sie **DENSOLEN<sup>®</sup>-ET100**, **DEPROTEC<sup>®</sup>-PUR**, oder eine Rohrschutzmatte **DEPROTEC<sup>®</sup>-DRM PP** aufbringen.

In Verbindung mit **DENSOLEN<sup>®</sup>-ET100** wird eine dichte Umhüllung mit hoher Schlagbeständigkeit ausgebildet.

**DENSO<sup>®</sup>-Tape HT** ist Bestandteil des Korrosionsschutzsystems **VivaxCoat<sup>®</sup>-HT**. Das System umfasst die wasserverdrängende Korrosionsschutzbeschichtung **DENSO<sup>®</sup>-AQ Primer HT** sowie das mechanische Schutzband **DENSOLEN<sup>®</sup>-ET100**. Das System **VivaxCoat<sup>®</sup>-HT** erfüllt die Anforderungen der EN12068 Klasse A100 und die ISO21809-3 Typ 11A.

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Verarbeitungstemperatur	°C (°F)	+5 bis +50 (+41 bis +122)	-
Betriebstemperatur	°C (°F)	-40 bis +100 (-40 bis +212)	-
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand	Ohm m <sup>2</sup>	≥10 <sup>6</sup>	EN 12068
Dicke	mm	≥2,0	-
Abtropftest bei +120°C(+248°F)		Kein Abtropfen	EN 12068
Widerstand gegen kathodische Enthftung 28 Tage, +23°C (+73,4°F) <sup>(1)</sup>	mm (Radius)	≤ 9	
Schälfestigkeit auf Stahl <sup>(1)</sup>	+23°C (+73,4°F)	Kohäsives Trennbild	
	+100°C (+212°F)	Kohäsives Trennbild	
Schlagbeständigkeit <sup>(2)</sup>	J	> 15	
Eindruckfestigkeit bei +100°C(+212°F) <sup>(2)</sup> (10MPa, 3d)	mm (Restschichtdicke)	> 0,6	
Wärmealterung 100d bei +120°C(+248°F) <sup>(1)</sup>	-	Kohäsives Trennbild	

(1) System mit **DENSO®-AQ Primer HT**

(2) System mit **DENSO®-AQ Primer HT** und **DENSOLEN®-ET100**

## Bestellinformation und Verpackung

Breite (mm)	Länge (m)	Rollen je Karton	m <sup>2</sup> je Karton	Lfd. m je Karton
50	10	12	6	120
100	10	6	6	60
150	10	6	9	60

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

## Lagerung

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

Lagertemperatur: ≤ +40°C (+104°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.

### DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
 Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und zeigen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Daher wird für fehlerhafte und unterlassene Beratung keine Haftung übernommen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Sofern nicht abweichend angegeben, sind alle genannten Marken zumindest in Deutschland gesetzlich geschützte Warenzeichen von DENSO. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.

03.2021