



# DENSO-Folie PE 100

Adhäsiv beschichtete  
Polyethylenfolie für den  
mechanischen Schutz von

Korrosionsschutzumhüllungen  
und für Isolationszwecke.

## Anwendung

- Galvanische Trennung von Metallen
- Zusätzlicher mechanischer Schutz bei Korrosionsschutzumhüllungen aus DENSO Petrolatumbinden, DENSO Bitumenbinden, DENSOLEN-Umhüllungen
- Abdichtung von Blechummantelungen an kalt- oder warmgehenden Rohrleitungen und Bauteilen
- Abdichtung von Polyurethan-Dämmschalen bei Rohrleitungen
- Abklebungen
- Fixierungen

## Beschreibung

DENSO-Folie PE 100 ist ein schmiegsames Material, das sich gut von Hand verarbeiten läßt. Die Folie ist trotz ihrer Schiegsamkeit hoch reißfest. Sie schützt

überwickelte Umhüllungen oder Beschichtungen sicher vor Schlag- und Eindruckbelastungen. Die adhäsive Beschichtung mit einem Kleber erreicht gute Haftung auf

allen Kunststoffen und DENSO- sowie DENSOLEN-Bandmaterialien. In der Band-Band-Überlappung wird eine sichere Versiegelung erzielt.

## Verarbeitung

DENSO-Folie PE 100 wird unter gleichmäßig straffem Zug

gewickelt oder mit leichtem Andruck als Streifen appliziert. Der

Untergrund muß trocken, sauber und fettfrei sein.

## Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert
Trägerfolie		LDPE stabilisiert
Dicke	mm	> 0,205
Farbe		schwarz
Reißdehnung	%	400
Reißwiderstand	N/10mm	25
Adhäsion (20°C auf PE)	N/10mm	3
Adhäsion (20°C auf Metall)	N/10mm	4
spez. elektr. Umhüllungswiderstand (2 Lagen)	Ohm · m <sup>2</sup>	10.000
elektrische Durchschlagfestigkeit	kV/mm	20
Dauerbetriebstemperatur	°C	-40 bis +60
Verarbeitungstemperatur	°C	-5 bis +40
Lagertemperatur	°C	0 bis +30

## Lieferform

Breite [mm]	Länge [m]	Rollen / Karton
30	33	18
50	33	12
100	33	6

## DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen  
Tel.: 0214-2602-0 • Fax: 0214-2602-217  
Internet: www.denso.de • E-Mail: info@denso.de

Für die in Tabellen und Diagrammen angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderten Werte. Unsere Merkblätter und Druckschriften

beraten nach bestem Wissen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.  
Nr. 02 Stand: 07/08