



Produktinformation



Besondere Vorteile

- hochisolierend
- hohe Klebkraft
- einfache Verarbeitung

DENSIT[®]-Band K / FK

Plastisches Isolier- und Abdichtband auf Butylkautschuk-Basis.

Beschreibung

DENSIT-Band K -
mit einseitigem Montagekleber und abziehbarer Trenn-Zwischenlage.

DENSIT-Band FK -
mit einseitigem Montagekleber und auf der Gegenseite aufkaschierter dünner Folie aus Polyethylen.

DENSIT-Bänder werden als Zwischenlage zwischen gleich- bzw. verschiedenartigen Metallflächen oder Konstruktionsteilen aus anderen Werkstoffen verwendet. Infolge ihres hohen elektrischen Widerstandes verhindern sie das Entstehen galvanischer Elemente zwischen Bauteilen aus verschiedenen Metallen.

DENSIT-Bänder sind leicht und sauber zu verarbeiten und problemlos zu durchbohren. Das Einrichten und Justieren von Blechen ist ohne Beschädigung des bereits montierten Bandes möglich.

Verwendung

Wärme- und Kältetechnik
Abdichtung von Oberflächen gleichartiger und verschiedener Metalle.

Klima- und Lüftungstechnik
Abdichtung von Blechkanälen, genieteten Blechstößen sowie Verbindungen an Spiralwellrohren.

Wagon- und Containerbau
Als korrosionsschützende, abdichtende Zwischenlage.

Bau-Industrie und Anlagenbau
Abdichtung von Verbindungen bei Fertigbauteilen aus Metall, Kunststoff, Glas und anderen Werkstoffen.

Automobil- und Wohnwagenbau
Abdichtung und Korrosionsschutz an Karosserie-Teilen und anderen Konstruktionselementen.

Schiff- und Flugzeugbau
Abdichtung von Bauteilen sowie zur elektrischen Trennung von Konstruktionselementen aus verschiedenen Metallen, z.B. Stahl und Aluminium bzw. Stahl und Kupfer oder Messing.

Dach- und Fassadenbau
Abdichtung von Sheddächern und Fassaden.

Eigenschaften

Eigenschaft		Typischer Wert	Normbezug
Verarbeitungstemperatur	Umgebung	-10 bis +50°C	-
	Metalloberfläche	0 bis +50°C	
	Band	0 bis +50°C	
Betriebstemperatur		-50 bis +50°C	-
Äquivalente Luftschichtdicke		2200 m	DIN 52615
Elektrische Durchschlagfestigkeit		35 kV/mm	DIN 53481
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand		10 ⁸ Ω · m ²	DIN 53482
Beständigkeit gegen			-
verdünnte Säuren		beständig	
verdünnte Alkali-Laugen		beständig	
Salzlösungen, Seewasser		beständig	
Pilze, Bodenbakterien		beständig	
Benzin und andere aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe		bei kurzzeitigem Kontakt beständig, bei dauerhafter Einlagerung nicht beständig	

Verarbeitung

Die abzudichtenden Flächen müssen trocken, sauber und frei von Ölen, Fetten und Farbstoffen sein. DENSIT-Bänder bei überlappender Umwicklung mit leichtem Zug

wickeln. Bei Verwendung als Zwischenlage die benötigte Menge zuvor von der Rolle abschneiden und unter Andrücken auf den gereinigten Untergrund ohne Zug auflegen.

Benötigte Lochungen für das Durchführen von Schrauben und Nieten können gebohrt werden.

Lieferform

DENSIT-Band	Dicke [mm]	Rollenlänge [m]
K 10	1	8
K 20	2	4
FK 6	0,6	15
FK 10	1	10
FK 20	2	5
FK 30	3	2,5

DENSIT-Band K und FK wird in Rollen der Standardbreiten 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 und 100 mm geliefert.

Weitere Breiten auf Anfrage.

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel. +49-(0)214-2602-0 • Fax +49-(0)214-2602-217
www.denso.de • info@denso.de

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Nr. 04 Stand 03/08 DENSIT K/FK