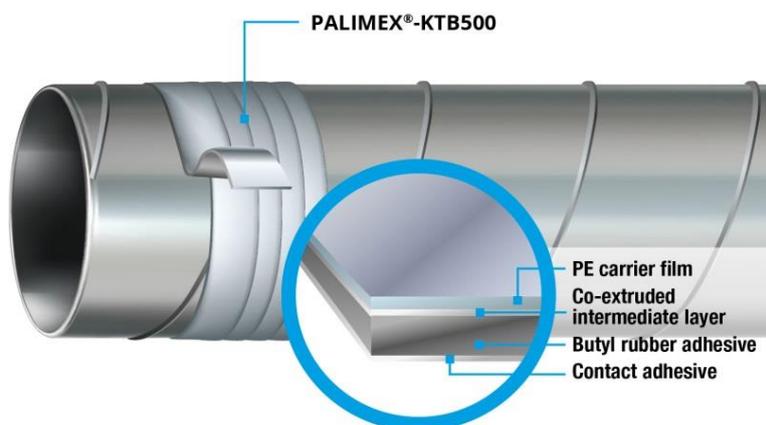


# PALIMEX®-KTB 500

## Produktinformation



### Besondere Vorteile:



≤ 75°C

Für Temperaturen bis +75°C (+167°F).



Zuverlässige Abdichtung bei bis zu 3500 Pa Überdruck.



Hochfeste PE-Trägerfolie, silikonfrei und lösemittelfrei.



Brandklasse 2, nicht tropfend.



UV-stabilisiert.



Durch ansprechende silbergraue Optik für Sichtmontage geeignet.

## Co-extrudiertes 2-Schicht-Butylkautschukband (Kaltschrumpfband) für die Abdichtung von Lüftungsrohren.

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

**PALIMEX®-KTB 500** ist ein echtes co-extrudiertes 2-Schichten-Dichtband mit einer Butylkautschukbeschichtung auf einer Polyethylen-trägerschicht.

Als Montagehilfe enthält PALIMEX®-KTB 500 eine Haftklebstoffbeschichtung, die für eine schnelle und feste Haftverbindung auf vielen Untergründen wie z.B. PVC, PE, Stahl und verzinktes Blech sorgt.

PALIMEX®-KTB 500 zeichnet sich durch eine hohe Bandfestigkeit und

einen sehr großen Einsatztemperaturbereich aus.

Aufgrund dieser Eigenschaften ist PALIMEX®-KTB 500 für Abdichtungen in der Klima- und Lüftungstechnik, sowohl im Neubau als auch für nachträgliche Abdichtungen, hervorragend geeignet.

Anders als viele gängige Klebebänder wird PALIMEX®-KTB 500 mit einer Vordehnung von etwa 10% montiert. Durch das anschließende Rückstellen des Bandes legt sich das Band fest um die abzdich-

tende Stoßverbindung, sodass eine luftdichte und faltenfreie Verbindung ausgebildet wird.

Aufgrund seiner silbergrauen Optik fügt sich PALIMEX®-KTB 500 in die metallene Farbe der Lüftungsbänder ein und ist damit auch im Sichtbereich hervorragend einsetzbar. Zudem können Reduzierungen, Schrauben und Rohrübergänge faltenfrei bewickelt werden.

## Verarbeitung

Bei der Abdichtung von Stoßverbindungen können vorbereitete Bandlängen, wie in der Tabelle angegeben, verwendet werden. Bei Sichtmontage sollte der Bandansatz

möglichst nicht im direkten Sichtbereich liegen. **PALIMEX®-KTB 500** wird mit einer Vordehnung von etwa 10% auf die trockene Rohroberfläche aufgebracht.

Bei einlagiger Wicklung das Band mindestens 10 cm überlappen lassen und spannungsfrei andrücken.

Rohrdurchmesser [mm]	Empfohlene Bandbreite [mm]	Zuschnittlänge [mm]
80	50	370
100	50	430
125	50	500
150	50	560
160	50	600
200	50	715
250	50	875
300	50	1025
315	50	1075
355	50	1200
400	50	1340
500	50	1655
560	75	1900
600	75	2050
630	75	2150
710	75	2350
800	75	2750
900	75	3050
1000	75	3350
1250	75	4150
1400	75	4650

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert	Prüfmethode
Banddicke	mm	≥0,45	-
Dicke Trägerfolie	mm	≥0,10	-
Dicke Butylkautschukbeschichtung	mm	≥0,30	-
Dicke Haftklebstoff	mm	≥0,05	-
Reißwiderstand	N/cm	≥20	DIN 30672
Reißdehnung	%	≥150	DIN 30672
Baustoffklasse	-	B2 (normal entflammbar)	DIN 4102-1
Brandklasse	-	E (normal entflammbar, nicht tropfend)	EN ISO 11925-2
Verarbeitungstemperatur	°C (°F)	-5 bis +50 (+41 bis +122)	-
Betriebstemperatur	°C (°F)	-40 bis +50 (-40 bis +122)	-

## Bestellinformationen und Verpackung

	Durchmesser Innenkern [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Fläche/Rolle [m²]	Inhalt pro Karton			
					Anzahl Rollen	Bandfläche [m²]	Gesamte Bandlänge [lfd. m]	ca. Gewicht [kg]
<b>PALIMEX®-KTB 500</b>	41	50	15	0,75	27	20,25	405	12,5
		75	15	1,125	12	13,5	180	8,5

Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich.

## Lagerung

**PALIMEX®-KTB500** ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°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.

11.2018