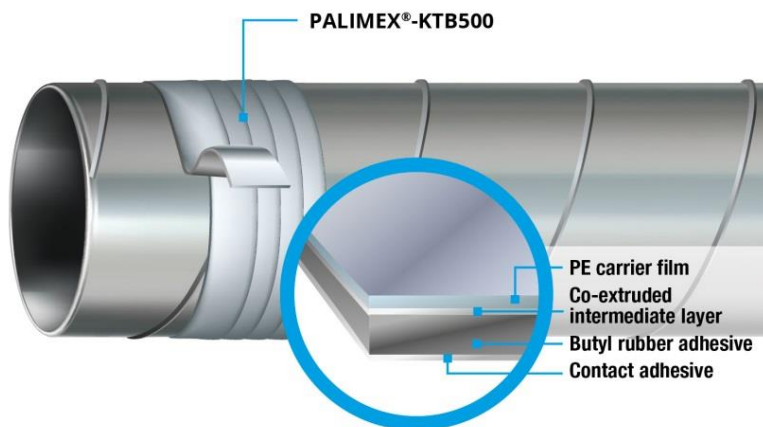


PALIMEX®-KTB 500

Hoja técnica



Ventajas especiales:



Para temperaturas de hasta +75°C (+167°F).



Sellado seguro a valores de sobrepresión de hasta 3500 Pa.



Lámina de soporte de PE muy resistente, sin silicona y sin disolventes.



Clase de inflamabilidad 2, sin goteos.



Resistente a la radiación UV.



De color gris plata, ideal para instalaciones que requieren una buena visibilidad.

Cinta de caucho butílico de 2 capas coextruída (Cinta de retracción en frío) para el sellado de tubos de ventilación.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad para la protección anticorrosiva y la construcción de carreteras. El éxito de esta Empresa líder a nivel internacional se basa en la innovación patentada ya en 1927 de la „Cinta DENSO“, el primer producto en todo el mundo para la protección pasiva contra la corrosión de tuberías. Desde entonces, DENSO Group Germany establece y garantiza los máximos estándares de calidad con productos técnicamente avanzados. La investigación, el desarrollo y la producción se llevan a cabo exclusivamente en Alemania. En cooperación individualizada con el cliente, nuestros empleados llevan a cabo soluciones duraderas y personalizadas de forma permanente.

Descripción

PALIMEX®-KTB 500 es una cinta de 2 capas realmente coextruída con recubrimiento de caucho butílico en una capa portante de polietileno.

La ayuda de montaje de PALIMEX®-KTB 500 es un recubrimiento adhesivo que proporciona una unión adherente rápida y sólida en muchos sustratos, como p. ej. PVC, PE, acero y chapa galvanizada.

PALIMEX®-KTB 500 se caracteriza por ser una cinta con una alta resistencia y un rango de

temperaturas de aplicación muy amplio.

Gracias a estas propiedades PALIMEX®-KTB 500 está perfectamente indicado para el sellado en tecnologías de climatización y ventilación, tanto en construcciones nuevas como en sellados posteriores.

Al contrario que muchas cintas adhesivas convencionales, PALIMEX®-KTB 500 se monta con una extensión previa de un 10 %. Al reposicionar posteriormente la

cinta, esta se coloca firmemente alrededor de la unión de tope a sellar para que se forme una unión hermética al aire y sin arrugas.

Gracias a su aspecto de color gris plateado, PALIMEX®-KTB 500 se incluye en el color metálico de las cinas de ventilación y por eso se puede emplear de forma excelente en las áreas expuestas a la vista. Además, se pueden envolver sin pliegues reducciones, tornillos y uniones.

Aplicación

En el sellado de uniones de tope se pueden utilizar longitudes de cinta preparada como se indica en la tabla. Para el montaje visual, el juego de cintas no debería

colocarse directamente en las áreas expuestas a la vista. **PALIMEX®-KTB 500** se coloca con una extensión previa de aprox. 10 % sobre la superficie seca del tubo.

Para el revestimiento de una capa, la cinta deben solaparse al menos 10 cm y presionarse sin tensión.

Diámetro de tubo [mm]	Ancho de cinta recomendado [mm]	Longitud de corte [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

Propiedades típicas

Característica	Unidad	Valor típico	Norma
Espesor de la cinta	mm	≥0,45	-
Espesor de lámina portante	mm	≥0,10	-
Espesor de recubrimiento de caucho butílico	mm	≥0,30	-
Espesor de adhesivo	mm	≥0,05	-
Resistencia al desprendimiento	N/cm	≥20	DIN 30672
Alargamiento de rotura	%	≥150	DIN 30672
Clase de material de construcción	-	B2 (normal inflamable)	DIN 4102-1
Clase de fuego	-	E (normal inflamable, sin goteo)	EN ISO 11925-2
Temperatura de procesamiento	°C (°F)	de -5 a +50 (de +41 a +122)	-
Temperatura de servicio	°C (°F)	-40 a +50 (-40 a +122)	-

Suministro y embalaje

	Diámetro núcleo interior [mm]	Ancho [mm]	Longitud [m]	Superficie/rollo [m²]	Contenido por caja			
					Número de rollos	Superficie [m²]	Longitud [m]	peso aprox. [kg]
PALIMEX®-KTB 500	41	50	15	0,75	27	20,25	405	12,5
		75	15	1,125	12	13,5	180	8,5

Otras medidas a consultar!

Almacenamiento

PALIMEX®-KTB500 puede almacenarse en su embalaje original sin abrir al menos 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenamiento: ≤ +50 °C (+122 °F)

Almacenar siempre en seco y sin carga sobre el lado frontal.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0
www.denso-group.com | info@denso-group.com

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. Aún así, el contenido no implica ninguna obligación legal. Valen únicamente nuestras condiciones generales de venta que puede encontrar en su versión más actual en nuestra página www.denso-group.com. En consecuencia, no se asumirá ninguna responsabilidad por errores u omisiones de asesoramiento.

El usuario tiene la obligación de comprobar la idoneidad de los productos y las posibilidades de aplicación para los fines previstos. Esto es una traducción de la hoja técnica original alemana, de manera conforme al sentido. En caso de haber discrepancias o si hubiera alguna disputa en cuanto a la interpretación de esta información de producto, será decisivo únicamente el texto original de la información en alemán, que está disponible en la página www.denso-group.com. La relación legal se basará únicamente en derecho alemán.