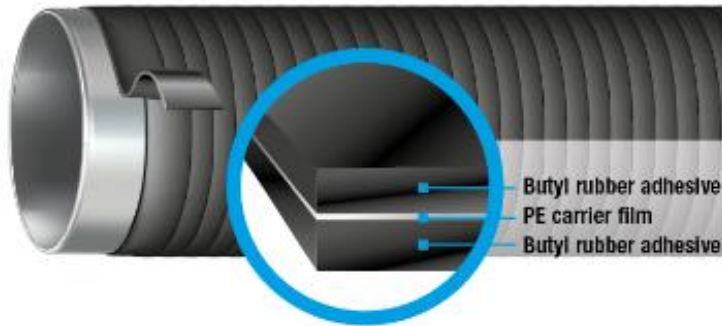


DENSOLEN®-ET100



Hoja técnica



Ventajas especiales:



Para temperaturas de hasta +100°C (+212°F).



No es necesario calentar la superficie del tubo.



Cinta de caucho butílico de gran adaptación.



Se vulcaniza completamente en la zona de solape para formar un revestimiento tubular.



Compatible con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU, CTE y bitumen.

Cinta de caucho butílico de 3 capas resistente al calor por ambos lados y lámina de polietileno estabilizada.

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

DENSOLEN®-ET100 es una cinta de caucho butilo de 3 capas para el procesamiento en frío con adhesivo de caucho butílico por ambos lados y un freno de sobreextensión en lámina de polietileno estabilizada.

Gracias a las 3 capas, DENSOLEN®-ET100 se vulcaniza completamente en la zona de solapamiento y forma una envoltura hermética con forma de tubo flexible que repele

prácticamente el vapor de agua y el oxígeno.

La fórmula especial del recubrimiento de caucho butílico concede a DENSOLEN®-ET100 una resistencia térmica extraordinaria de hasta +100 C (+212 F).

DENSOLEN®-ET100 es compatible con envolturas de fábrica hechas en PE, PP, FBE, PU, CTE y bitumen.

DENSOLEN®-ET100 sirve como cinta interior con protección anticorrosiva para el sistema de revestimiento posterior **DENSOLEN®-ET100/R20 HT** que dispone de una homologación para la clase de carga B 70 según EN 12068 y DIN 30672 de Enagás (España).

DENSOLEN®-ET100 se puede procesar con eficacia con las encintadoras **DENSOMAT®**.

Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico	Norma
Color de la lámina de soporte	-	incolore	-
Color interior del adhesivo de butilo	-	negro	-
Color exterior del adhesivo de butilo	-	negro	-
Espesor de la cinta	mm	≥1,0	ISO 4591 ASTM D1000
Espesor aprox. lámina de soporte	mm	≥0,025	
Espesor aprox. de capa int. del adhesivo	mm	≥0,5	
Espesor aprox. de capa ext. del adhesivo	mm	≥0,5	
Alargamiento de rotura	%	≥200	DIN 30672
Resistencia al desgarre	+23°C (+73°F) N / cm	≥10	EN 12068
Rigidez dieléctrica	kV / mm	≥ 25	ASTM D149
Resistencia eléctrica específica	Ohmios cm	≥ 10 ¹⁶	ASTM D257
Absorción de agua	+23°C (+73°F) 1 día/30 días %	≤ 0,1/≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Temperatura de servicio	°C (°F)	de -40 a +70 (de -40 a +158)	-

Las cintas **DENSOLEN**[®] se pueden aplicar fácilmente con la mano. El procesamiento es aún más eficiente con las encintadoras originales **DENSOMAT**[®]. Con las cintas **DENSOLEN**[®] de anchos >50 mm se recomienda el uso de una encintadora **DENSOMAT**[®] con el fin de garantizar una calidad de procesamiento excelente y uniforme.

Suministro y embalaje

	Longitud del rollo (m)	Ancho del rollo (mm)	Contenido por caja			Peso por caja aprox. (kg)
			Rollos	Longitud total (m)	Superficie total (m ²)	
DENSOLEN [®] -ET100	12,5	30	18	225	6,75	9,0
		50	12	150	7,5	10,0
		100	6	75	7,5	10,0
		150	6	75	11,25	15

Otras dimensiones a consultar!

Almacenamiento

DENSOLEN[®]-ET100 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.