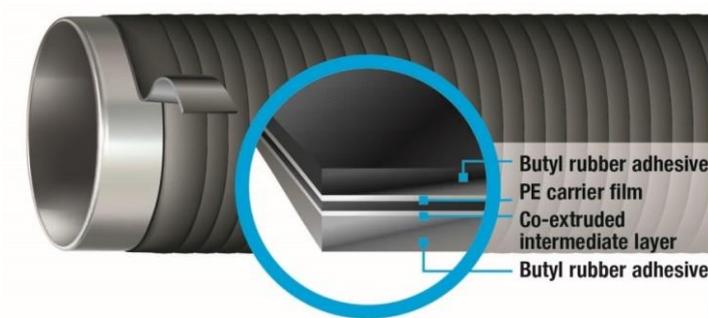


DENSOLEN[®]-S20

Hoja técnica



Ventajas especiales:

- Para temperaturas de servicio de hasta +50°C (+122°F).
- Cinta de tres capas realmente coextruída.
- Certificado por DVGW en el sistema con DENSOLEN[®]-N60.
- Se vulcaniza completamente en la zona de solape para formar un revestimiento tubular.
- Prácticamente impermeable al vapor de agua y al oxígeno.

Cinta de plástico de 3 capas coextruída en material de base de polietileno estabilizado, con recubrimiento de caucho butílico por ambos lados.

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[®]-S20 es una cinta con protección anticorrosiva para tubos de metal y tuberías con anchos nominales de cualquier rango.

DENSOLEN[®]-S20 es una cinta de plástico de 3 capas realmente coextruída hecha en material de base de polietileno estabilizado con adhesivo de caucho butílico por ambos lados. **DENSOLEN[®]-S20** tiene un grosor total de $\geq 0,5$ mm. El recubrimiento interior de caucho butílico se vulcaniza completamente con la capa exterior

y forma una envoltura hermética con forma de tubo flexible que es prácticamente impermeable al vapor de agua y al oxígeno, así como resistente a las bacterias del suelo y los electrolitos.

DENSOLEN[®]-S20 se caracteriza por una gran flexibilidad y resistencia, y es excelente como cinta exterior en sistemas de cintas **DENSOLEN[®]**.

DENSOLEN[®]-S20 forma parte del sistema de cinta **DENSOLEN[®]-N60/-S20** como cinta exterior.

DENSOLEN[®]-N60/-S20 cumple todos los requisitos de la clase de carga C 50 de EN 12068 y DIN 30672, dispone de una homologación de DIN-DVGW (n.º de reg.: NV5180BN0071).

DENSOLEN[®]-S20 es compatible con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU, CTE y bitumen.

DENSOLEN[®]-S20 se puede procesar eficientemente con las encintadoras **DENSOMAT[®]**.

Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico	Norma	
Color de la lámina de soporte	-	negro	-	
Color del adhesivo de butilo interior	-	gris	-	
Color del adhesivo butílico exterior	-	negro	-	
Espesor de la cinta	mm	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000	
Espesor de lámina de soporte aprox.	mm	≥ 0,28		
Espesor del recubrimiento interior aprox.	mm	≥ 0,16		
Espesor del recubrimiento exterior aprox.	mm	≥ 0,06		
Alargamiento de rotura	%	≥ 600	DIN 30672 EN 12068	
Resistencia al desprendimiento	N/cm	≥ 100		
Rigidez dieléctrica	kV/mm	≥ 40	DIN 53481	
Absorción de agua (1 día/30 días)	+23°C (+73°F)	%	≤ 0,1/≤ 0,4	ASTM D570
Temperatura de servicio	°C (°F)	de -40 a +50 (de -40 a +122)	-	

Las cintas **DENSOLEN®** se pueden aplicar fácilmente con la mano. La aplicación 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®** para garantizar una calidad de procesamiento excelente y uniforme.

Suministro y embalaje

	Diámetro núcleo interior (mm)	Longitud del rollo (m)	Anchura del rollo (mm)	Contenido de la caja			Peso por caja aprox. (kg)
				Número de rollos	Longitud total (ml)	Superficie (m²)	
DENSOLEN®-S20	41	24	50	12	288	14,4	9
			100	6	144	14,4	9
			150	6	144	21,6	13,5
	78	50-70	100	3	150-210	15-21	9-13
			150	2	100-140	15-21	9-13

Otras medidas a consultar.

Almacenamiento

DENSOLEN®-S20 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.