

DENSOLEN[®]-R25 HT

Hoja técnica



Ventajas especiales:



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



Excelente protección mecánica.



Prácticamente estanca al vapor de agua y al oxígeno.



Con homologaciones de GRTgaz (Francia) y TIGF (Francia), entre otras, en combinación con DENSOLEN[®]-AS40 Plus.

Cinta plástica coextruida de 2 capas, con una lámina de soporte de polietileno estabilizado y un recubrimiento de caucho butílico.

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[®]-R25 HT es una cinta plástica coextruida de 2 capas, con una lámina de soporte de polietileno estabilizado y un recubrimiento de caucho butílico.

Como parte de los sistemas de protección anticorrosiva

DENSOLEN[®], **DENSOLEN[®]-R25 HT** sirve como cinta exterior para una protección mecánica fiable de la cinta tricapa interior.

La capa de caucho butílico de **DENSOLEN[®]-R25 HT** se fusiona completamente con la capa externa de caucho butílico de la cinta tricapa interior, y proporciona una

unión fiable y estanca entre las cintas del interior y exterior.

Gracias a su espesor de al menos 0,65 mm y a la elevada solidez y resistencia al impacto de la lámina de soporte de polietileno,

DENSOLEN[®]-R25 HT resiste de forma extraordinaria incluso a las cargas mecánicas más elevadas.

DENSOLEN[®]-R25 HT forma parte, como cinta exterior, del sistema **DENSOLEN[®]-AS40 Plus/-R25 HT**, que cumple los requisitos de la clase de carga C 50 según EN 12068. Además,

DENSOLEN[®]-AS40 Plus/-R25 HT

cuenta con homologaciones de GRTgaz (Francia) para la elevada clase de resistencia STHR según especificación RV02 (certificado n.º 214), así como homologaciones de otros operadores de red como, por ejemplo, TIGF y Technip (Francia).

DENSOLEN[®]-R25 HT es compatible con revestimientos de fábrica hechas de PE, PP, FBE, PU, CTE y bitumen.

DENSOLEN[®]-R25 HT puede aplicarse eficazmente con las encintadoras **DENSOMAT[®]**.

Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico	Método de ensayo
Color lámina de soporte	-	blanco, negro o amarillo	-
Color del adhesivo butílico interior	-	negro	-
Espesor aprox. cinta	mm	≥ 0,65	ISO 4591 ASTM D1000
Espesor aprox. lámina de soporte	mm	≥ 0,33	
Espesor aprox. capa adhesivo interior	mm	≥ 0,32	
Alargamiento a la rotura	%	≥ 450	DIN 30672 EN 12068
Resistencia a la tracción	+23°C (+73°F) N/cm	≥ 65	
Absorción de agua (1 día/30 días)	+23°C (+73°F) %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53495 ASTM D570
Temperatura de servicio	°C (°F)	-40 a +50 (-40 a +122)	-
Temperatura de diseño	°C (°F)	-50 a +100 (-58 a +212)	-

Las cintas **DENSOLEN**[®] pueden aplicarse fácilmente a mano. El procesamiento es aún más eficiente con las encintadoras originales **DENSOMAT**[®]. Para las cintas **DENSOLEN**[®] con anchos superiores a 50 mm se recomienda utilizar una encintadora **DENSOMAT**[®] para garantizar una calidad excelente y permanente en el procesamiento.

Suministro y embalaje

	Ø núcleo interior (mm)	Longitud (m)	Ancho (mm)	Contenido de caja			
				N° rollos	Longitud total (m)	Superficie cinta (m ²)	Peso (kg)
DENSOLEN [®] -R25 HT	41	24	30	18	432	13	10
			50	12	288	14,4	11
			100	6	144	14,4	11
	78	100	100	3	300	30	13

Otros anchos y longitudes disponibles previa consulta.

Almacenamiento

DENSOLEN[®]-R25 HT 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

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta.
El contenido no es legalmente vinculante. Por lo tanto, no se asume ninguna responsabilidad por los consejos incorrectos y omitidos.
El aplicador está obligado a comprobar la idoneidad y posibilidad de aplicación para el fin previsto. A menos que se especifique lo contrario, todas las marcas mencionadas son marcas comerciales de DENSO, al menos registradas en Alemania, que están protegidas por la ley.

Sólo se aplican nuestras condiciones generales de venta, que encontrará en www.denso-group.com. Esta es una traducción de la información original del producto en alemán. En caso de discrepancia o de que surja alguna disputa sobre la interpretación, será determinante el texto alemán de la respectiva información de producto alemana, que se encuentra en www.denso-group.com. La relación jurídica se regirá por el derecho alemán.