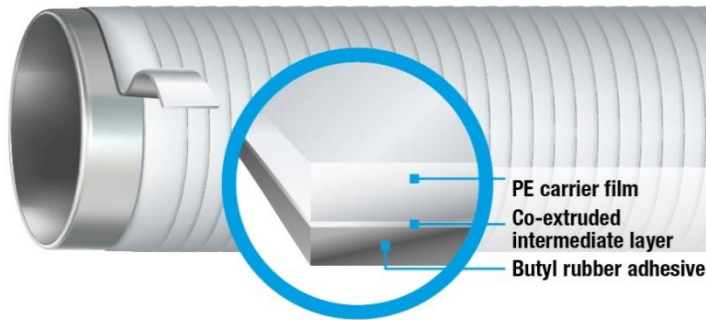


# DENSOLEN®-R20 HT



## Hoja técnica

### Ventajas especiales:



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



Con certificación DIN-DVGW en varios sistemas de cintas.



Cinta bi-capas realmente coextruída.



Excelente protección mecánica.



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

## Cinta plástica de 2 capas coextruída a base de polietileno altamente resistente y recubrimiento de caucho butílico por un lado.

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®-R20 HT** es una cinta de plástico de 2 capas realmente coextruída hecha en lámina de base de polietileno estabilizado con un recubrimiento de caucho butílico por un lado. La unión excelente entre el recubrimiento de caucho butílico y la lámina de soporte se garantiza con la capa intermedia coextruída.

**DENSOLEN®-R20 HT** se puede procesar en frío y sirve como cinta protectora mecánica para envolturas de protección anticorrosiva de cintas de plástico de 3 capas **DENSOLEN®**. El recubrimiento de caucho

butílico de **DENSOLEN®-R20 HT** se cierra por completo con la capa de caucho butílico exterior de las cintas de 3 capas **DENSOLEN®**.

**DENSOLEN®-R20 HT** forma parte, entre otros, de los siguientes sistemas:

- **DENSOLEN®-ET100/-R20 HT**  
*Para temperaturas de hasta +100 C*
- **DENSOLEN®-AS39 P/-R20 HT**  
*Clase de carga C 50 (EN 12068)*
- **DENSOLEN®-AS40 Plus/-R20 HT**  
*Clase de carga C 50 (EN 12068)*
- **DENSOLEN®-AS50/-R20 HT**  
*Clase de carga C 50 (EN 12068)*

**DENSOLEN®-R20 HT** es prácticamente hermético en el sistema con las cintas de 3 capas **DENSOLEN®** para vapor de agua y oxígeno, y es resistente contra las bacterias del suelo y los electrolitos. Además, **DENSOLEN®-R20 HT** dispone de una buena resistencia UV.

**DENSOLEN®-R20 HT** es compatible con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU y bitumen.

**DENSOLEN®-R20 HT** se puede procesar con eficacia con las encintadoras **DENSOMAT®**.

## Propiedades típicas

Propiedad		Unidad	Valor típico	Norma
Color de la lámina de soporte		-	blanco, negro o azul	-
Color interior del adhesivo de butilo		-	negro	-
Espesor de la cinta		mm	≥ 0,5	ISO 4591 ASTM D1000
Espesor aprox. lámina de soporte		mm	≥ 0,3	
Espesor aprox. de capa int. del adhesivo		mm	≥ 0,2	
Espesor aprox. de capa ext. del adhesivo		mm	-	
Alargamiento de rotura		%	≥ 550	DIN 30672
Resistencia al desgarre	+23°C (+73 °F)	N / cm	≥ 65	DIN 30672
Rigidez dieléctrica		kV / mm	≥ 35	DIN 53481
Absorción de agua	+23°C (+73°F) 1 día/30 días	%	≤ 0,1/≤ 0,4	-
Temperatura de servicio		°C (°F)	de -40 a +50 (de -40 a +122)	-

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®** para garantizar una calidad de procesamiento excelente y uniforme.

## Suministro y embalaje

	Longitud (m)	Ancho (mm)	Contenido por caja			Peso por caja aprox. (kg)
			Rollos	Longitud total (m)	Superficie total (m²)	
<b>DENSOLEN®-R20 HT</b> Ø de centro 41 mm	30	50	12	360	18	11
		100	6	180	18	11
		150	6	180	27	17
<b>DENSOLEN®-R20 HT</b> Ø de centro 78 mm	70	100	3	210	21	13
		150	2	140	21	13

Otras dimensiones a consultar.

## Almacenamiento

**DENSOLEN®-R20 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

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)

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](http://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](http://www.denso-group.com). La relación legal se basará únicamente en derecho alemán.