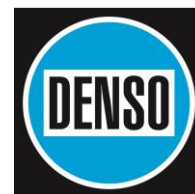
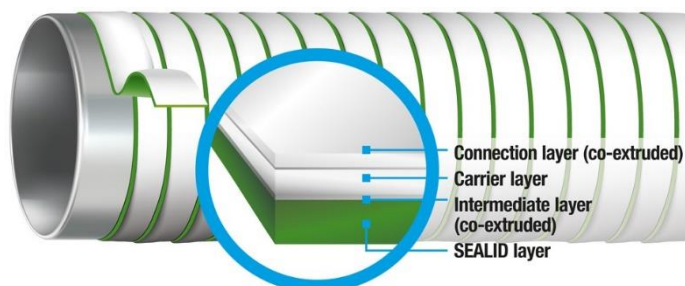


SEALID®-Tape

Hoja técnica



Ventajas especiales:



Protección mecánica y anticorrosiva con un solo producto y con sólo una pasada de encintar.



Sin imprimación ni disolventes, respeta el medio ambiente.



Para temperaturas de servicio de hasta **+70 °C (+158 °F)**.



Cumple con la norma ISO 21809-3 Clase 12A-2 a **+70 °C (+158 °F)**, aplicada sólo en 2 capas, con un solo encintado.



Cumple la clase C50 de las normas **EN 12068** y **DIN 30672**, con una sola pasada de encintar.

Solución «todo en uno» y sin imprimación, para una protección anticorrosiva duradera de tuberías metálicas y conducciones con temperaturas de servicio de hasta +70 °C (+158 °F).

Descripción del producto

SEALID®-Tape es una **novedad mundial patentada**.

Mediante un solo producto se garantiza una protección anticorrosiva fiable y al mismo tiempo una sólida protección contra cargas mecánicas, sin necesidad de imprimación, de costosos tratamientos previos de la superficie ni de herramientas adicionales de aplicación.

SEALID®-Tape cumple con las principales normas vigentes a nivel mundial y se distingue por ello de las demás soluciones conocidas hasta ahora.

Las ventajas son numerosas:

- Ahorro de costes y aceleración de los trabajos gracias a la eliminación de pasos de aplicación.
 - No requiere imprimación** previa.
 - No requiere secado** ni evaporación.
 - Un solo encintado**.
- Ahorro de costes y facilidad de transporte, almacenamiento y aplicación, por no tener que corresponder con las restricciones relativas a sustancias peligrosas.

- Sin riesgos para la salud ni para el medio ambiente, siendo **libre de disolventes**.

SEALID®-Tape destaca por su excelente adhesión a la superficie. Las dos capas de la cinta encintada en forma espiral **se funden rápidamente una con otra** para formar una **funda protectora cerrada y resistente**. El sistema es impermeable al vapor de agua y al oxígeno, y también es resistente a las bacterias y a los electrolitos del suelo.

Este producto sobresale además por tener unas características excepcionales, presentando un desprendimiento catódico mínimo, una gran adherencia y una alta resistencia al cizallamiento.

SEALID®-Tape se fabrica mediante un proceso genuino de coextrusión multicapa. Con el encintado de forma espiral del tubo, el revestimiento SEALID® se fusiona entre sí para formar una manguera protectora continuamente cerrada de enorme durabilidad y resistencia.

Con un solo encintado (solape del 50%) **se cumple** con los requisitos de la norma **ISO 21809-3** para temperaturas de servicio de hasta **+70 °C (+158 °F)**. También se cumplen los requisitos de las normas **EN 12068** y **DIN 30672** para la clase C50 con un solo encintado (solape del 67 %).

Este producto puede aplicarse fácilmente a mano o con nuestras encintadoras modernas.

SEALID®-Tape es compatible con recubrimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU o de bitumen.



SEALID®-Tape All-in-1

Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Valor típico	Método de ensayo
Color externo	-	blanco	-
Color interno	-	verde	-
Espesor total	mm	≥ 1,30	ISO 4591 ASTM D2240
Espesor capa externa de adhesivo	mm	≥ 0,08	
Espesor lámina portante	mm	≥ 0,38	
Espesor capa interna de adhesivo	mm	≥ 0,84	
Alargamiento de rotura	%	600	EN 12068
Resistencia a la tracción	+23°C (+73°F) N/cm	140	
Resistencia eléctrica de la envoltura	Ωm ²	≥ 10 ¹⁰	
Rigidez dieléctrica	kV/mm	≥ 40	
Absorción de agua	+23°C (+73°F) 1 día / 30 días %	≤ 0,1 / ≤ 0,4	DIN 53481 DIN 53495 ASTM D570
Temperatura de fragilidad	°C (°F)	-46±4 (-50,8±7,2)	DIN 53372
		-58±4 (-72,4±7,2)	GOST 10354

Propiedad	Temperatura de ensayo	Unidad	Valor típico		Método de ensayo
			2 capas	3 capas	
Resistencia al impacto	+23°C (+73°F)	J/mm	≥ 4,0	≥ 5,0	ISO 21809-3
Resistencia a la penetración (espesor de capa remanente)	+70°C (+158°F)	mm	≥ 0,65	≥ 1,0	
Resistencia al desprendimiento catódico	+23°C (+73°F)	mm	≥ 10		
Adherencia (capa interna/capa externa)	+23°C (+73°F)	N/cm	≥ 30		
Adherencia (superficie de acero)	+23°C (+73°F)	N/cm	≥ 15		
Resistencia al cizallamiento	+23°C (+73°F)	N/cm²	≥ 8		
	+70°C (+158°F)		≥ 3		

SEALID® Tape puede aplicarse fácilmente a mano. El proceso de aplicación es aún más eficiente con encintadoras originales DENSOMAT®. Con los rollos SEALID® de más de 50 mm de ancho, recomendamos usar una encintadora DENSOMAT® para garantizar una excelente calidad en la aplicación.

Información acerca de pedidos y embalaje

	Ancho [mm]	Longitud [m]	m ² /Rollo	Contenido por caja			
				Rollos	m ²	m	kg (aprox.)
SEALID®-Tape canuto Ø int. 41 mm	30	5	0,15	12	1,8	60	3
	50	10	0,5	12	6	120	10
	100	10	1,0	6	6	60	10
	50	20	1,0	8	8	160	13
	100		2,0	4	8	80	13
	150		3,0	4	12	80	20
SEALID®-Tape canuto Ø int. 78 mm	50	20	1,0	8	8	160	13
	100		2,0	4	8	80	13
	150		3,0	4	12	80	20

Otras longitudes y anchos a consultar.

Almacenamiento

SEALID®-Tape puede almacenarse en su embalaje original y sin abrir durante al menos 24 meses desde su fecha de fabricación.
Temperatura de almacenamiento: ≤ +40 °C (≤ +104 °F)
Almacenar siempre en seco y sin cargas sobre el lateral.

Informaciones adicionales:

