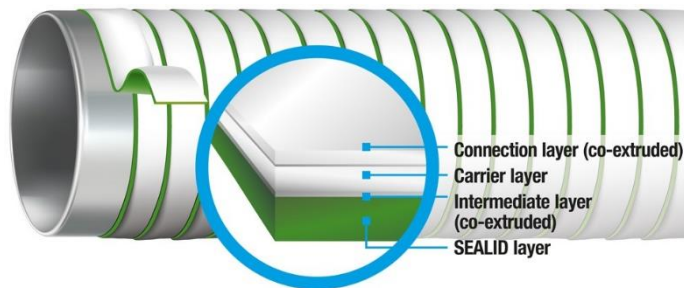


# SEALID®-Tape

## Hoja técnica



### Ventajas especiales:

- All-in-1** 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.
- C50** EN 12068 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<br>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)<br>N/cm                 | 140                |                        |
| Resistencia eléctrica de la envoltura | Ωm <sup>2</sup>                       | ≥ 10 <sup>10</sup> |                        |
| Rigidez dieléctrica                   | kV/mm                                 | ≥ 40               | DIN 53481              |
| Absorción de agua                     | +23°C (+73°F)<br>1 día / 30 días<br>% | ≤ 0,1 / ≤ 0,4      | DIN 53495<br>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/cm <sup>2</sup> | ≥ 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 <sup>2</sup> /Rollo | Contenido por caja |                |     |             |
|----------------------------------|------------|--------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----|-------------|
|                                  |            |              |                       | Rollos             | m <sup>2</sup> | 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        |              | 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:**

## DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://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](http://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](http://www.denso-group.com). La relación jurídica se regirá por el derecho alemán.