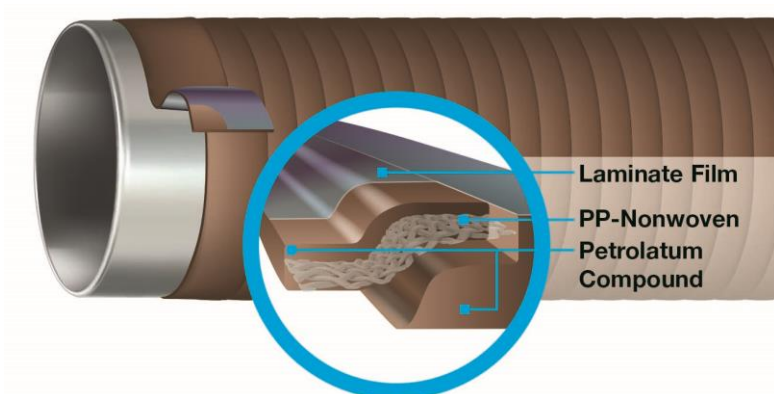







# DENSO®-Plast

## Hoja técnica



### Ventajas especiales:

-  Para temperaturas de servicio de -40°C (-40°F) a +30°C (+86°F).
-  Homologación DIN-DVGW para clase de carga **A 30** según DIN 30672 y EN 12068.
-  Alta plasticidad y flexibilidad.
-  Ideal para superficies complejas de elementos constructivos de tubería.
-  Protección anticorrosiva fiable y duradera.

## Cinta de Petrolatum de aplicación en frío según DIN 30672 y DIN EN 12068 para la protección anticorrosiva de tubería, accesorios y construcciones de metal.

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

**DENSO®-Plast** es una cinta de Petrolatum de aplicación en frío según DIN 30672 y DIN EN 12068 para la envoltura de tuberías y elementos constructivos de tuberías tendidos por suelo y agua a proteger de la corrosión, como p. ej. valvulerías, uniones de bridas, empalmes y otras construcciones metálicas.

Aparte de la construcción de tuberías, DENSO®-Plast se utiliza en las construcciones metálicas, la puesta a tierra de pararrayos o tirantes de anclaje.

DENSO®-Plast se utiliza de forma mejorada desde hace más de 90 años con un éxito sobresaliente y cumple con los elevados estándares de calidad actuales para una protección anticorrosiva duradera.

DENSO®-Plast se compone de una fibra de soporte impregnada en polipropileno recubierta por ambos lados con una masilla de Petrolatum anticorrosiva.

Además, DENSO®-Plast dispone de una lámina PP de revestimiento que impide el lavado de la masilla protectora, p. ej. por el agua subterránea ascendente y descendente.

La masilla plástica de Petrolatum de DENSO®-Plast humedece completamente las superficies a proteger y las impermeabiliza eficazmente contra los medios corrosivos como el agua y el oxígeno.

DENSO®-Plast dispone de una homologación de DVGW para una clase de carga A 30 según DIN 30672 y DIN EN 12068 (NG-5180AO0703) y está sometido a controles de calidad internos y externos regulares.

Normas:

- Envoltura DIN 30672 – A 30
- Envoltura EN 12068 – A 30



El sistema de envoltura DENSO®-Plast se compone de una cinta de tres capas que se

puede lograr con un paso de enrollamiento con un 66 % de solape o en dos pasos de enrollamiento con un bobinado interior con el 50 % de solape y un bobinado exterior con 10 mm de solape. Para los elementos constructivos con formas complicadas, cuyo encintado no resulta posible, DENSO®-Plast puede utilizar procedimientos de tira a tira.

Para las envolturas de bridas y otras geometrías complejas, con **DENSO®-PF Mastic** y la masilla **DENSO®-Plast** se dispone de masas de compensación y modelado con base de Petrolatum.

Para una protección mecánica mayor se puede colocar sobre la envoltura una manta anti-roca **DEPROTEC®-DRM PP** o el tejido de fibra de vidrio con poliuretano **DEPROTEC®-PUR**.

## Propiedades típicas

Características		Unidad	Valor típico	Valor requerido	Norma
Espesor		mm	aprox. 1,1	-	-
Soporte		-	fieltro de polipropileno	-	-
Espesor de lámina de revestimiento PP		µm	55	-	-
Configuración del sistema	Imprimación	-	sin imprimación	-	-
	Revestimiento		3 capas	-	-
Resistencia al impacto (3 capas)		J	>4	>4	EN 12068
Resistencia a la penetración con 0,1 MPa de carga del punzón (grosor de capa residual)		mm	>2,4	>0,6	EN 12068
Resistencia eléctrica de la envoltura específica		Ω m <sup>2</sup>	≥3*10 <sup>7</sup>	≥10 <sup>6</sup>	EN 12068
Desprendimiento catódico (+23°C (+73,4 F) / 28 días)		mm	≤4	≤20	EN 12068
Resistencia al goteo (+50°C (+122 F) / 48 h)		-	sin goteo	sin goteo	EN 12068
Prueba de desenrollado con baja temperatura (-5°C / +23 F)		-	aprobado	sin separaciones, sin formación de fisuras	EN 12068
Índice de saponificación masilla de Petrolatum		mg KOH/g	≤10	<25	EN 12068

## Información de pedido y embalaje

Longitud del rollo 10 m

Ancho de rollo [mm]	Rollos por caja	Longitud de cinta por caja [m]	Superficie de cinta por caja [m <sup>2</sup> ]	Peso por caja aprox. [kg]
20	60	600	12	13,5
30	36	360	10,8	12,5
50	24	240	12	13,5
75	12	120	9	10,5
100	12	120	12	13,5
150	6	60	9	10,5
200	6	60	12	13,5
250	4	40	10	11,5
300	4	40	12	13,5
400	4	40	16	18,0

Otras dimensiones a consultar !

## Almacenamiento

**DENSO®-Plast** puede almacenarse en su envase original cerrado durante 60 meses como mínimo desde la fecha de fabricación.

Temperatura de almacenaje: ≤ +30°C (+86°F)

El material debe almacenarse en el lado frontal y sin carga.

**DENSO GmbH**

[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)