

## **DENSO®-PLAST**

### **Descripción del producto:**

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. 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.

### 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.



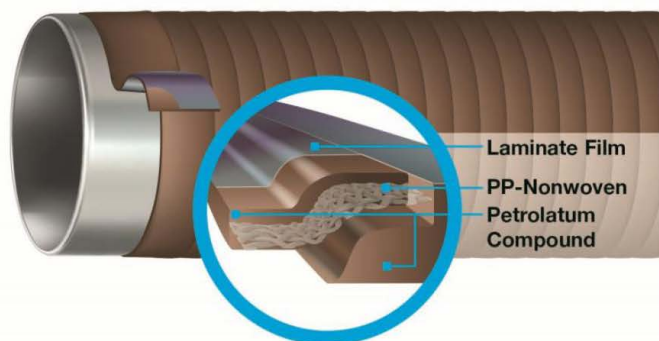
Alta plasticidad y flexibilidad.



Ideal para superficies complejas de elementos constructivos de tubería.



Protección anticorrosiva fiable y duradera.



### PROPIEDADES TÍPICAS:

Características	Unidad	Valor típico	Valor requerido	Norma
Espesor	mm	aprox. 1,1	-	-
Soporte	-	filtro de polipropileno	-	-
Espesor de lámina de revestimiento PP	μm	55	-	-
Configuración del sistema	Imprimación	sin imprimación	-	-
	Revestimiento			
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>	≥106	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	son goteo	EN 12068
Prueba de desenrollado con bajo 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)	Código
50	24	240	12	13,5	IA 10 003
100	12	120	12	13,5	IA 10 004

### 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.