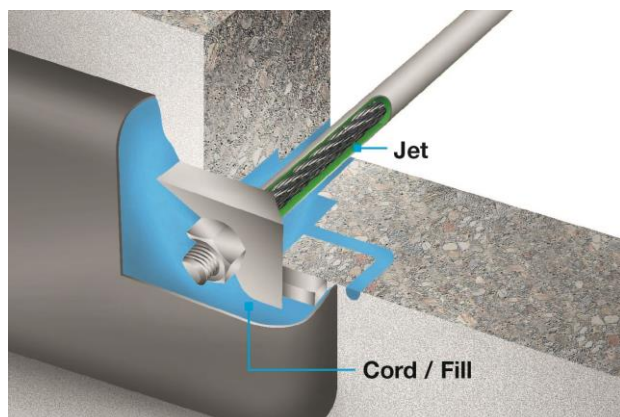
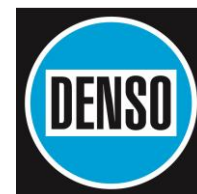


# DENSO<sup>®</sup>-Jet, Fill, Cord

Hoja técnica



## Ventajas especiales:



Temperaturas de servicio de hasta +65°C (+149°F).



Ideal para vacíos en anclas pretensadas, torones de sujeción y conexiones embridadas.



Poca contracción al enfriarse.



Muy buena humectación de las superficies de acero.



Alta adherencia.

## Masillas con protección anticorrosiva de plástico duradero para la inyección bajo presión en estado de fusión en sistemas de anclaje, tirantes pretensados y conexiones embridadas.

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<sup>®</sup>-Jet, DENSO<sup>®</sup>-Fill y DENSO<sup>®</sup>-Cord** son masillas con protección anticorrosiva de plástico duradero y fundibles con base de Petrolatum para el uso en sistemas de anclas pretensadas, torones de sujeción y placas de bridas. **DENSO<sup>®</sup>-Jet** y **DENSO<sup>®</sup>-Fill** están concebidas especialmente para la inyección bajo presión en estado de fusión en vacíos de sistemas de anclas pretensadas, **DENSO<sup>®</sup>-Fill** además para la hendidura

en conexiones embridadas. La diferencia en cuanto a su estabilidad a la temperatura es de +40°C (+104°F) para **DENSO<sup>®</sup>-Jet** y hasta +65 C (+149°F) para **DENSO<sup>®</sup>-Fill**.

Las dos masillas se pueden inyectar con una máquina (en estado de fusión) o por medio de cartuchos (calentados ligeramente), son adecuadas para cualquier medida de construcción y están disponibles en diferentes

tamaños de embalaje.

**DENSO<sup>®</sup>-Cord** muestra una viscosidad de fusión muy baja (en función de la temperatura), por lo que es perfecto para pasos de caudal largos, p. ej. de hasta 50 m y ranuras y vacíos pequeños a rellenar. De esta forma, **DENSO<sup>®</sup>-Cord** se utiliza para rellenar torones de sujeción individuales y aislados con ayuda de aparatos especiales.

## Uso

### DENSO<sup>®</sup>-Jet

- Inyección bajo presión en vacíos largos y estrechos situados en anclas pretensadas, p. ej. en el paso anular entre el tubo envolvente y el acero de pretensión en el área de la longitud libre del acero. Relleno de la garganta de madejas pretensadas con ayuda de aparatos especiales. Relleno de vacíos en el área del cabezal de

anclaje con cargas de temperatura constantes hasta +40°C. (+104°F)

### DENSO<sup>®</sup>-Fill

- Relleno de vacíos en el área del cabezal de anclaje con cargas de temperatura constante hasta +65°C (+149°F).
- Relleno del espacio anular entre el ancla pretensada y la vaina envolvente de contra incendios

en la construcción de edificios y de puentes.

- Recubrimiento de sobresalientes aéreas de acero.
- Relleno en estado de fusión de hendiduras horizontales y verticales en conexiones embridadas.
- **DENSO<sup>®</sup>-Cord**  
Relleno en estado de fusión de torones de sujeción aislados con ayuda de aparatos especiales.

## Propiedades típicas

Propiedad	Unidad	Propiedades típicas			Norma
		DENSO®-Jet	DENSO®-Fill	DENSO®-Cord	
Temperatura de servicio	°C (°F)	≤+40 (104)	≤+65 (149)	≤+40 (104)	
Temperatura de aplicación	Inyección con máquina	+90 - +120 (+194 - +248)	+90 - +120 (+194 - +248)	+90 - +120 (+194 - +248)	
	Inyección con cartucho	+40 - +85 (+104 - +185)	+40 - +85 (+104 - +185)		
Color	-	marrón oscuro	marrón	marrón oscuro	-
Densidad a +23°C (+73,4°F)	g/cm <sup>3</sup>	0,94	0,92	0,89	ISO 2811
Coefficiente cúbico-térmico de contracción de +100°C a +23°C (de +212°F a +73,4°F)	grd <sup>-1</sup>	0,61 *10 <sup>-3</sup>	0,77 *10 <sup>-3</sup>	0,94 *10 <sup>-3</sup>	ISO 2811
Punto de goteo según Ubbelohde	°C (°F)	68	83	66	DIN 51801
Viscosidad (viscosímetro rotativo)	+55°C (+131°F)	-	4000	500	DIN 53019-1
	+65°C (+149°F)	2000	1000	150	
	+85°C (+185°F)	450	350	50	
Absorción de agua (>+23 °C/>+73,4 °F)	1 día	impermeable	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 62
	23 días	%	0,08	0,08	
Índice de saponificación	mg(KOH)/g	1,0	1,0	1,0	DIN EN 12068
Resistividad eléctrica especial	Ω *cm	>10 <sup>9</sup>	>10 <sup>9</sup>	>10 <sup>9</sup>	DIN IEC 60093

## Suministro y embalaje

Producto	Embalaje	Contenido [kg]	Peso bruto aprox. [kg]
DENSO®-Jet	Caja con 10 cartuchos	10 x 0,25	3,4
	Hobbock 1)	20	22
	Barril 2)	170	192
DENSO®-Fill	Caja con 10 cartuchos	10 x 0,25	3,4
	Hobbock 1)	20	22
	Barril 2)	170	192
DENSO®-Cord	Hobbock 1)	20	22
	Barril 2)	160	182

1) Dimensiones 350 x 360

2) Barril con tapa entallada y anillo tensor y ojo de barril superior, dimensiones 590 x 890

## Almacenamiento

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

Temperatura de almacenaje: ≤ +50°C (+122°F)

### 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.