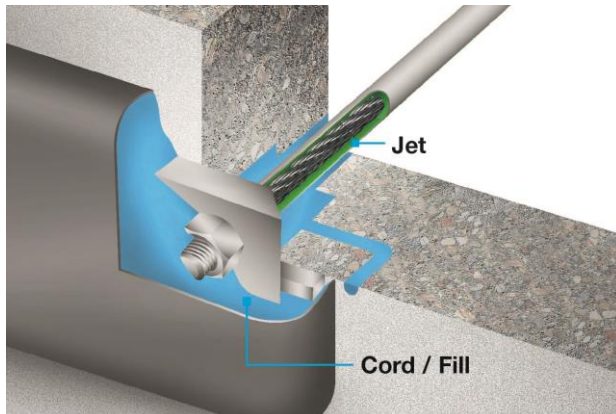


DENSO[®]-Jet, -Fill, -Cord

Produktinformation



Besondere Vorteile:

- Betriebstemperaturen bis zu +65°C (+149°F).
- Ideal für Hohlräume bei Spannkern, Spannritzen und Flanschverbindungen.
- Geringe Schrumpfung beim Abkühlen.
- Sehr gute Benetzung von Stahloberflächen.
- Hohe Adhäsion.

Dauerplastische Korrosionsschutzmassen auf Petrolatum-Basis zur schmelzflüssigen Druck-Injektion in Spannkern-Systeme, Spannritzen und an Flanschverbindungen.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

Produktbeschreibung

DENSO[®]-Jet, DENSO[®]-Fill und DENSO[®]-Cord sind dauerplastische, schmelzbare Korrosionsschutzmassen auf Petrolatum-Basis für den Einsatz in Spannkern-Systemen, Spannritzen und zwischen Flanschplatten. **DENSO[®]-Jet** und **DENSO[®]-Fill** sind speziell für die schmelzflüssige Druckinjektion in Hohlräume an Spannkern-Systemen konzipiert, **DENSO[®]-Fill** zudem für Spalte an Flanschverbindungen. Sie

unterscheiden sich dabei hinsichtlich Ihrer Temperaturstandfestigkeit von +40°C(+104°F) bei **DENSO[®]-Jet** und bis zu +65°C(+149°F) für **DENSO[®]-Fill**.

Beide Massen können dabei sowohl mit einer maschinell (schmelzflüssig) oder über Kartuschen (leicht erwärmt), injiziert werden und sind passend für jede Baumaßnahme in praktischen Gebindegrößen erhältlich.

DENSO[®]-Cord weist eine sehr niedrige Schmelzviskosität auf (temperaturabhängig) und ist damit ideal für lange Fließwege, z.B. von bis zu 50 m und kleine zu verfüllende Spalte und Hohlräume geeignet. So wird **DENSO[®]-Cord** zur Verfüllung von einzeln verrohrten Spannritzen mit Hilfe von Spezialapparaturen verarbeitet.

Verwendung

DENSO[®]-Jet

- Druckinjektion in lange, schmale Hohlräume an Spannkern, z. B. in den Ringspalt zwischen Hüllrohr und Spannstahl im Bereich der freien Stahllänge.
- Verfüllung der Seele von Spannbündeln mit Hilfe von Spezialapparaturen.

- Verfüllung der Hohlräume im Bereich des Ankerkopfes bei Dauertemperaturbelastungen bis +40°C. (+104°F)

DENSO[®]-Fill

- Verfüllung der Hohlräume im Bereich des Ankerkopfes bei Dauertemperaturbelastungen bis +65°C. (+149°F)
- Verfüllung des Ringraumes zwischen Spannkern und

Brandschutz-Hüllrohr im Hoch und Brückenbau.

- Beschichtung luftseitiger Stahlüberstände.
- Schmelzflüssige Verfüllung horizontaler und vertikaler Spalte an Flanschverbindungen.

DENSO[®]-Cord

- Schmelzflüssige Verfüllung von einzeln verrohrten Spannritzen mit Hilfe von Spezialapparaturen.

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typische Eigenschaften			Normbezug
		DENSO®-Jet	DENSO®-Fill	DENSO®-Cord	
Betriebstemperatur	°C (°F)	≤+40 (+104)	≤+65 (+149)	≤+40 (+104)	
Verarbeitungstemperatur	Maschinelle Injektion	+90 - +120 (+194 - +248)	+90 - +120 (+194 - +248)	+90 - +120 (+194 - +248)	
	Kartuschen-injektion	+40 - +85 (+104 - +185)	+40 - +85 (+104 - +185)	-	
Farbe	-	dunkelbraun	braun	dunkelbraun	-
Dichte bei +23°C (+73,4°F)	g/cm ³	0,94	0,92	0,89	ISO 2811
kub. therm. Kontraktionskoeffizient +100°C bis +23°C (+212°F bis +73,4°F)	grd ⁻¹	0,61 *10 ⁻³	0,77 *10 ⁻³	0,94 *10 ⁻³	ISO 2811
Tropfpunkt nach Ubbelohde	°C (°F)	68	83	66	DIN 51801
Viskosität (Rotationsviskosimeter)	+55°C(+131°F)	-	4000	500	DIN 53019-1
	+65°C(+149°F)	2000	1000	150	
	+85°C(+185°F)	450	350	50	
Wasseraufnahme (+23°C / +73,4°F)	1 Tag	<0,01	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 62
	23 Tage	0,08	0,08	0,12	
Verseifungszahl	mg(KOH)/g	1,0	1,0	1,0	DIN EN 12068
Spez. elektr. Durchgangswiderstand	Ohm *cm	>10 ⁹	>10 ⁹	>10 ⁹	DIN IEC 60093

Bestellinformation und Verpackung

Produkt	Verpackung	Inhalt [kg]	Bruttogewicht ca. [kg]
DENSO®-Jet	Karton à 10 Kartuschen	10 x 0,25	3,4
	Hobbock 1)	20	22
	Fass 2)	170	192
DENSO®-Fill	Karton à 10 Kartuschen	10 x 0,25	3,4
	Hobbock 1)	20	22
	Fass 2)	170	192
DENSO®-Cord	Hobbock 1)	20	22
	Fass 2)	160	182

1) Abmessungen 350 x 360

2) Sickendeckelfass mit Spannring und Spundloch oben, Abmessung 590 x 890

Lagerung

DENSO®-Jet, -Fill, -Cord ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0
www.denso-group.com | info@denso-group.com

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Für fehlerhafte und unterlassene Beratung wird daher keine Haftung übernommen.

Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.denso-group.com finden.

11.2018