



Antikorozi ochrana

Informace o výrobku



Zvláštní výhody

- Vysoce odolný vůči odloupení
- Antikorozi ochrana pro zvláštní požadavky
- Velmi jednoduché zpracování

DENSOLID® HDD

Systémy antikorozi ochrany pro obalování svarů potrubí pokládáno postupem horizontálního vrtání s výplachem (horizontal directional drilling)

Popis

DENSOLID HDD je polyuretanový povlak svarů ocelových trub pokládáno postupem horizontálního vrtání s výplachem.

Zpracování materiálu DENSOLID HDD je velice snadné díky konfekcionování ve dvousložkových kartuších a používání speciálního formovacího systému. Materiál se

nanáší na oblast svaru v jednom pracovním kroku v tloušťce sousedícího továrně nanášeného obalu. Formovací systém chrání povlak do jeho vytvrzení před povětrnostními vlivy.

Vytvrzený povlak splňuje požadavky DIN EN 10290 (třída B, typ 3 – provozní teplota do +80 °C) a je tak dimenzován pro

vysoké korozi a mechanické zatížení.

Díky svému hladkému povrchu a zarovnanému provedení klade tento obal půdě velice malý odpor. Spolu s velice vysokou pevností ve smyku tak zaručuje maximální bezpečnost proti odtržení izolace.

Složky systému, formy dodávání a balení

Komponenty	Popis	Rozměry	Dodávané jednotky
DENSOLID HDD	povlakovací materiál PUR ve dvousložkových kartuších, náplň 0,52 kg	0,52 kg (400 ml)	5 kartuší v kartonu
HDD forma	formovací fólie z PP pro zpracování DENSOLID HDD, konfekce v návinech	1,5 mm x 500 mm x 10,5 m 1,5 mm x 700 mm x 10,5 m	1 role
HDD formovací tyče	tyče z ušlechtilé oceli pro vedení a fixování formy	665 mm 855 mm	sada à 3 ks
HDD přítlačné pásy	přítlačné pásy pro fixování formy	1,2 m 4,0 m	sada à 2 ks
DENSOMIX 400 P	pneumatické vytlačovací zařízení pro dvousložkové kartuše	-	1 kus v kartonu

Vlastnosti izolace

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota	Norma
tloušťka vrstvy	mm	≥ 1,5	ISO 2808
zátěžová třída	-	třída B, Typ 3	DIN EN 10290
stálá provozní teplota	°C	-20 až +80	DIN EN 10290
bezpórovitost při 8 kV/mm (max. 20 kV)	-	splněno	DIN EN 10290
elektrická pevnost	kV / mm	25	DIN 30671
odolnost proti rázovému namáhání	23 °C	≥ 4,5	DIN EN 10290
	-5 °C	≥ 3,2	
odpor proti vmáčknutí	23 °C	0,1	DIN EN 10290
	80 °C	23	
ohebnost	23 °C	splněno	DIN EN 10290
	0 °C	splněno	
protažení při přetržení	%	13	DIN EN 10290
odpor obalu	23 °C, 100 dnů	4,0 · 10 ⁹	DIN EN 10290
	80 °C, 30 dnů	1,5 · 10 ⁶	
	70 °C, 30 dnů	2,0 · 10 ⁶	DIN 30671
přídržnost (X-řez)	23 °C	< 1 mm (stupeň 1)	DIN EN 10290
	80 °C	< 1 mm (stupeň 1)	
	po uložení v H ₂ O (80 °C, 100 h)	≤ 1 mm (stupeň 1)	
přídržnost proti stěru	23 °C	18	EN 24624
	80 °C	3	
pevnost ve slepu	na oceli	> 400	DIN EN 12068
	na PE	50	
přídržnost po tepelném stárnutí	100 °C, 100 dnů	18	DIN EN 10290
katodická podpovrchová koroze	23 °C, 30 dnů	2,0	DIN EN 10290
	60 °C, 2 dny	< 0,5	
tvrdost Shore D	5 °C	75	ISO 868
	20 °C	73	
	40 °C	59	
	70 °C	36	
hustota	g/cm ³	cca. 1,3	-

Podmínky pro zpracování

Dodržujte prosím podrobné doporučení pro zpracování DENSOLID HDD

teplota při zpracování	okolí	+5 až +40 °C	
	Povrchu potrubí *	+10 až +50 °C	
	DENSOLID HDD *	+10 až +40 °C	
relativní vlhkost vzduchu		až 80%	
tvrdnutí při okolní teplotě		doba zpracovatelnosti	doba tvrdnutí
	+ 5 °C	~ 8 min	~ 24 h
	+ 20 °C	~ 6 min	~ 10 h
	+ 40 °C	~ 4 min	~ 8 h

* Teplota neošetřeného povrchu a PU-nátěru by až do ztvrdnutí měla být alespoň 3 °C nad rosným bodem.

Spotřeba

(viz též podrobnou tabulku DENSOLID HDD)

DENSOLID HDD: cca 1,3 kg na m² neošetřeného povrchu a mm tloušťky.

Forma: 1 formovací fólie na každý svar, odříznutá z návinu podle průměru trubky, možnost opakovaného použití

Formovací tyče: 3 tyče na každý svar, možnost opakovaného použití

Přítlačné pásy: 2 pásy na každý svar, možnost opakovaného použití

Skladování

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel. +49-(0)214-2602-0 • Fax +49-(0)214-2602-217
www.denso.de • info@denso.de

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.

Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Nr. 05 Stand 05/05 DENSOLID HDD

Skladujte v suchu, chraňte před mrazem. Teplota při delším skladování: +15 až +30 °C, krátkodobě (při přepravě): +5 až +50 °C.

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel.: +49-(0)214-2602-0 • Fax: +49-(0)214-2602-217
www.denso.de • info@denso.de

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Nr. 03 Stand 03/05 DENSLID HDD