

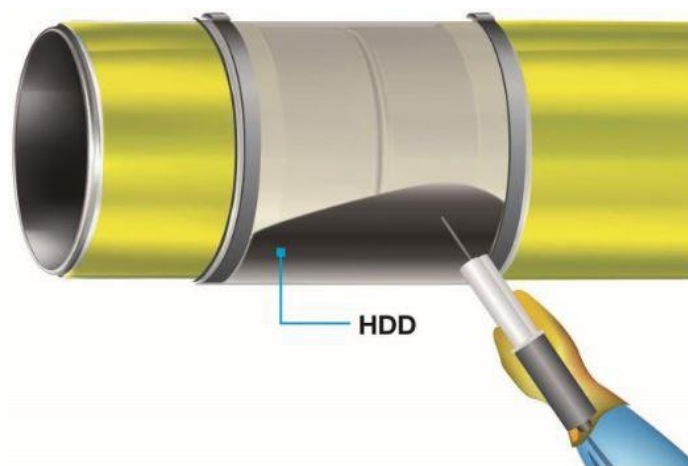
SYSTEM DENSOLID®-HDD

- System zapobiegający korozji, stosowany do zabezpieczeń połączeń spawanych dla rur przeznaczonych do: HDD - przewiertów sterowanych i Direct Pipe



Zalety:

- wysoka odporność na ścieranie i odporność na odrywanie,
- dla temperatur roboczych do +80°C,
- spełnia wymagania normy EN 10290,
- bez dodatku rozpuszczalników,
- bez zapachu,
- kompatybilny z powłokami fabrycznymi z PE, PP, PUR, PA, EP, GRP



Podstawowy opis systemu DENSOLID®-HDD:

- dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa zapewniająca trwałe zabezpieczenie antykorozyjne połączeń spawanych na rurach do bezwykopowych instalacji,
- charakteryzuje się wysoką twardością i odpornością na ścieranie, a także dobrą wytrzymałością na rozciąganie i zginanie.
- DENSOLID®-HDD jest specjalnie przystosowany do powlekania styków spawalniczych na rurach i rurociągach, które są używane do przewiertów HDD,
- właściwości i łatwa instalacja z dwukomponentowego materiału zostały sprawdzone w wielu projektach budowlanych na całym świecie,
- powłokę aplikuje się z dwukomorowego kartridża poprzez wywiercony otwór w tymczasowej osłonie zamontowanej na połączenie spawane,
- osłona zapewnia wysoką jakość powłoki, a także chroni materiał przed wpływem warunków atmosferycznych podczas aplikacji utwardzania.
- DENSOLID®-HDD spełnia wymagania normy DIN EN 10290 (klasa B, typ 3) dla temperatur roboczych do +80°C.



Dane techniczne systemu DENSOLID®-HDD:

Właściwości:		Jednostka:	DENSOLID®-HDD:	Wymaganie normy:	Metoda badania
Grubość warstwy		mm	>1,5	>1,5	EN 10290
Szczelna 8 kV/mm (maks. 20 kV)		-	spełnia	-	EN 10290
Wytrzymałość dielektryczna		kV/mm	>5	-	-
Odporność na uderzenie	+23°C	J/mm	>5	>5	EN 10290
	+5°C	J/mm	>3	>3	EN 10290
Odporność na wgniecenie	+23°C	mm	<0,1	≤0,2	EN 10290
	+80°C	%	≤29	≤30	EN 10290
Elastyczność	+23°C	-	spełnia	spełnia	EN 10290
	+0°C	-	spełnia	spełnia	EN 10290
Wydłużenie przy zerwaniu		%	≥18	≥10	EN 10290
Rezystancja elektryczna izolacji	+23°C	Ω m ²	≥1,5 · 10 ¹⁰	≥10 ⁷	EN 10290
	+80°C	Ω m ²	≥1,0 · 10 ⁵	≥10 ⁴	EN 10290
Przyczepność do stali	+23°C	MPa	>13	>7	EN 10290
	+80°C	MPa	>2	-	EN 10290
Przyczepność do powłoki PE, PP	+23°C	MPa	>4	-	EN 10290
Przyleganie do powierzchni stali	+23°C	mm	≤1	≤3	EN 10290
	+80°C	mm	≤3	≤5	EN 10290
Przyczepność po przechowywaniu w wodzie (+80°C - 100 h)	+23°C	mm	≤1	-	EN 10290
Wytrzymałość na ścinanie	stal	N/cm ²	>400	-	EN 10290
	PE	N/cm ²	>50	-	EN 10290
Odspojenie katodowe	+23°C	mm	<2,5	<8	EN 10290
	+60°C	mm	<2,5	<8	EN 10290
Twardość	+5°C	Shore D	75±3	-	ISO 868
	+20°C	Shore D	73±3	-	ISO 868
	+40°C	Shore D	59±3	-	ISO 868
	+70°C	Shore D	36±3	-	ISO 868
Gęstość		g/cm ³	około 1,3	-	-

Informacje dotyczące zamawiania i pakowania:

Typ:	Opis:	Rozmiar opakowania:	Ilość w kartonie:
DENSOLID®-HDD	Materiał 2-komponentowy w kartridżu	0,52 kg (400 ml)	12 kartridżów
DENSOLID®-HDD casing	arkusze PP do obudowy	1,9 mm x 500 mm x 10,5 m	1 rolka
		1,9 mm x 700 mm x 10,5 m	
DENSOLID®-HDD tensioning strap	pasek zaciskowy do mocowania obudowy	5 m	2 sztuki
DENSOMIX®-400 P	pneumatyczny kartridż do 2-komponentowego kartridża.	-	1 sztuka

Składowanie materiału:

- Temperatura składowania: +15°C do +30°C.
- DENSOLID -HDD może być przechowywany co najmniej 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym opakowaniu oraz zachowaniu zalecanych warunków składowania.