



Antikoroziční ochrana

Informace o výrobku



Výhody

- Osvědčená antikoroziční technologie
- Mechanicky vysoce zatížitelná
- Variabilní systémové řešení

DENSOLEN[®] - antikoroziční ochrana ocelových potrubí

Antikoroziční obal na základě DENSOLEN-pásky AS40 Plus a DENSOLEN-ochranné rohože DRM-PP. Je určen speciálně pro obaly potrubí z nerezových ocelí

koncipovaných na základě antikorozičního ochranného systému podle DIN 30672 a EN 12068 pro v zemi a ve vodě uložených potrubích při vysoké

korozivní a mechanické zátěži a při provozních teplotách do 70°C.

Použití

Nerezavějící oceli podle DIN 17440 a 17441, jakož i SEW 400 s minimálně 15,5 % hmoty chromu jsou vhodné pro použití v zemi a ve vodě. Nicméně jsou tam vystaveny riziku koroze, kterou je někdy velmi těžko přesně definovat. Obzvláště chloridy obsažené v zemi a ve vodě mohou rozrušit pasivní ochranu takových materiálů. Zpravidla způsobují hlubokou místní korozi nebo u zvýšených teplot dochází ke korozi

vyvolané trhlinkami z pnutí. A stejně tak jako normální oceli jsou i potrubí z ušlechtilé oceli vystavena bludným proudům.

I když vzhledem k půdním podmínkám nemusí být nezbytný obal pro potrubí z ušlechtilé oceli, je třeba vzít v úvahu, že ušlechtilá ocel je pro jiné kovové stavební díly nebo potrubí cizí katoda, kterou je třeba obalit, aby se zabránilo negativnímu vlivu.

Kombinace pásky DENSOLEN AS40 Plus a ochranné rohože DENSOLEN DRM-PP poskytuje specifickou antikoroziční ochranu potrubí z ušlechtilé oceli. Jednotlivé problémy lze řešit pomocí volby pásky DENSOLEN AS40 Plus a typu ochranné rohože. Navíc se dosáhne antikoroziční ochrany podle DIN 30672 EN 12068. Izolační strojky DENSOMAT umožní rychlé a bezpečné zpracování.

Popis

DENSOLEN-páska AS40 Plus

Asymetrická třívrstvá plastová páska se stabilizovanou polyetylenovou nosnou fólií a oboustranným potahem z tvárného plastu na bázi butylkaučuku.

Páska DENSOLEN AS40 Plus se spojí v místě přesahu, případně mezi jednotlivými vrstvami obalu. Vznikne hadicovitý, nepropustný, mechanicky odolný obal. Povrch kovu je spolehlivě chráněn proti korozi.

DENSOLEN-ochranná rohož

Rouno na bázi polypropylenu s vysokou mechanickou a tepelnou odolností, pro dodatečnou mechanickou ochranu antikorozičních obalů.

Vlastnosti

DENSOLEN-páska AS 40 Plus, viz podrobné informace o výrobku

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota
Barva nosné folie	-	Černá
Barva butalkaučuku vnitřní	-	Šedá
Barva butalkaučuku vnější	-	černá nebo žlutá
Minimální tloušťka	mm	> 0,8
Tloušťka nosné folie	mm	ca. 0,28
Tloušťka butalkaučuku vnitřní	mm	ca. 0,44
Tloušťka butylkaučuku vnější	mm	ca. 0,08

DENSOLEN-ochranná rohož DRM-PP

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota	
		DRM-PP 1000 Plus	DRM-PP 500 Plus
Váha	g / m ²	1000	500
Tloušťka (při zatížení 2 kPa)	mm	7,0	4,0
Prodloužení při přetrhu podélné / příčné	%	70 / 40	60 / 55
Odolnost proti roztrhnutí podélná / příčná	N / 10 mm	365 / 950	160 / 300
Odolnost proti vtisku razidla	kN	> 10	> 4
Barva	-	bílá	
Teplotní zatížitelnost	°C	-50 až +100	
Specifický elektrický měrný odpor	Ohm · m ²	< 1	
Odolné proti	-	zředěným kyselinám, zásadám, louhům, solným roztokům, uhlovodíkům a zemním bakteriím	

Obalový systém

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota		
		+30	+50	+70
Systém pro provozní teplotu	°C	+30	+50	+70
Základní nátěr	-	DENSOLEN-Primer HT		
Počet páskových vrstev AS40 Plus	-	2	2	3
Tloušťka obalu	mm	ca. 1,6	ca. 1,6	ca. 2,4
DENSOLEN-ochranná rohož DRM	-	-	PP 500 Plus	PP 1000 Plus
Trvalá provozní teplota	°C	-60 až +30	-60 až +50	-60 až +70
Specifický elektrický měrný odpor	Ohm · m ²	ca. 10 ¹⁰	ca. 10 ¹⁰	ca. 10 ¹¹
Odpor proti odlupu (100 mm/min)				
Při 23°C		45	45	45
Při 50°C	N / 10 mm	5	5	5
Při 70°C		1	1	1

Zpracování a použití

Viz podrobné doporučení pro zpracování DENSOLEN-pásek tak jak informace o výrobku DENSOLEN-ochranná rohož DRM-PP 1000 Plus.

Dodávky

DENSOLEN-páska AS40 Plus, role á 15 m v kartonu

Standardná šířka [mm]	Počet rolí	Obsah kartonu		Váha karton ca. [kg]
		[m ²]	[lfdm]	
30	18	8,1	270	9
50	12	9,0	180	10
100	6	9,0	90	10

DENSOLEN-ochranná rohož DRM-PP, dodávky v rolích v šířce 500, 1000 a 2000, přířezy na dotaz

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel.: 0214-2602-0 • Fax: 0214-2602-217
Internet: www.denso.de • E-Mail: info@denso.de

Für die in Tabellen und Diagrammen angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderten Werte. Unsere Merkblätter und Druckschriften

beraten nach bestem Wissen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Nr. 02 Stand: 08/01 Druck: 26.04.2011