



Antikoroziční ochrana

Informace o výrobku



Výhody

- Přilnavá
- Trvale plastická
- Silně smáčivá

DENSOPLAST®-páska

Za studena zpracovatelná petrolátová páska podle DIN 30672 a EN 12068 pro antikoroziční ochranu potrubí, stavebních dílů a obalů

uložených v zemi a ve vodě s nepravidelným povrchem (např. těla armatur, přírub a odboček podle pracovního listu DVGW G-462, 463 a ostatních

kovových konstrukcí) při trvalé provozní teplotě do 30°C. DIN-DVGW Reg.-No. NG-5180A00703, třída zatížení A-30.

Použití

- potrubí
- části potrubí: odbočky, armatury, navrtávací pásy, příruby
- potrubní mosty
- podpůrné a střešní konstrukce
- bleskosvody a uzemnění v oblasti zem-vzduch
- předpjaté kotvy a ukotvení staveb
- konstrukce rámu karoserií a nadstaveb

Popis

Bandáž DENSOPLAST

Bandáž DENSOPLAST se skládá z impregnovaného textilního nosiče z chemického vlákna odolného proti hnití. Nosič je oboustranně potažen antikoroziční hmotou na bázi petrolata. Hmota je na jedné straně potažena PE fólií, která zabraňuje odpadnutí ochranné hmoty vlivem stoupající a klesající podzemní vody. Bandáž DENSOPLAST je dobře přilnavá a tím je velmi vhodná pro obal

stavebních dílů potrubí, které mají nerovný povrch (příruby).

Obal DENSOPLAST

Instalace
Základní nátěr: nedělá se
Obal: 3 vrstvy bandáže DENSOPLAST = 1 ovinutí s 50% přesahem plus 1 ovinutí s přesahem 10 mm.
Tvárná hmota bandáže DENSOPLAST smáčí zcela chráněný povrch. Vnější fólie bandáže zabraňuje oddělení

antikoroziční hmoty. Obal je prakticky neprodyšný pro vodní páru a kyslík. Kovový povrch je spolehlivě chráněn proti korozi.

Mechanickou odolnost lze významně zvýšit použitím ochranné rohože DENSOLEN DRM-PP 500, takže podle platných předpisů obal DENSOLEN je také možno použít , kde je třeba vyhovět požadavkům třídy zatížení C u dílů potrubí s nerovným povrchem (skříňně armatur, přírubové spojení apod.).

Vlastnosti

DENSOPLAST páska

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota
Tloušťka	mm	app. 1,1
Tloušťka folie	-	polypropylén / polyesterové rouno
Krycí film	-	polypropylén
Tloušťka krycího filmu	µm	40
Číslo zmýdelnění petrolátových složek	mg KOH / g	< 10

Vlastnosti

DENSOPLAST hotový obal

Vlastnost	Jednotka	Typická hodnota
Standardní označení	-	DIN 30672-1 - A-30
System		
Primer	-	žádný
Obal		DENSOPLAST páska (3 vrstvy)
Odolnost proti rázům (2 vrstvy)	J	6
Odpor proti zářezům, zbytková tloušťka odpovídající třídě zatížení A-30	mm	2,8
Specifický elektrický měrný odpor	Ω · m ²	≥ 10 ⁹
Katodická (23°C, 28 dní)	mm	7

Zpracování

Následující návod popisuje spirálovité navíjení antikorozi ochrany na roury, analogicky však také platí pro obal jiných dílů potrubí nebo objektů.

Čistění povrchu rour

Nezbytnou podmínkou pro navinutí antikorozi ochrany je důkladné mechanické očištění a suchý povrch roury. Rez, špína, zbytky po svařování a okuje se musí očistit ocelovým kartáčem. Olej, mastnota a vazební látka pro zkoušku ultrazvukem je nutno odstranit vhodným ředidlem, např. čisticím benzinem.

Obal

Bandáž DENSOPLAST s vnější fóliovou stranou a s alespoň 50% přesahem se spirálovitě ovíjí kolem roury. V místě přesahu se bandáž rovnoměrně uhlazuje rukou. Při druhém vinutí se dělá přesah 10 mm. Bandáž se rovnoměrně uhlazuje rukou.

Zkouška

U zhotoveného obalu se zjišťuje, zda neobsahuje póry podle DIN 30672, část 1, odst. 5.5.5.

Hmota DENSOPLAST

Trvale tvárná, speciálně zušlechťená plnicí hmota na bázi

petrolata, určená k vyrovnání nerovných ploch a dutin, aby obal z bandáže DENSOPLAST byl bez dutin.

Ochranná rohož DENSOLEN DRM-PP 500

Rouno z chemického vlákna odolné proti hnití a vodě, se schopností zachycovat nárazy a rozložit zatížení.

Specifický odpor obalu cca 0,6 ohm · m².

Zlepšení rázové pevnosti antikorozi obalu DENSOPLAST.

Teplota zpracování	
Okolí	-5 až +40°C
Povrchu potrubí	-5 až +40°C
DENSOPLAST páska	-5 až +30°C

DENSO GmbH

P.O.Box 150120 • 51344 Leverkusen • Germany
tel: +49-(0)214-2602-0 • fax: +49-(0)214-2602-318
Internet: www.denso.de • E-Mail: info@denso.de

Values and properties shown in diagrams and tables are not subject to any guarantees. Our warranty is limited to the values and properties as required by the relevant standards. Our literature,

data sheets and recommendations represent our knowledge at the time of printing but are in no way legally binding on us.

No 01 issue: 06/01 printed: 26.04.上午十

Spotřeba materiálu

Potrubí		Dodporučená šířka pásky [mm]	DENSOPLAST páska	
DN	D _a [mm]		[lin. mtr.]	[m ²]
½ "	21,43	50	4,4	0,22
¾ "	26,9	50	5,5	0,275
1"	33,7	50	6,9	0,345
1 ¼ "	42,4	50	8,7	0,435
1 ½ "	48,3	50	9,9	0,495
2"	60,3	50	12,2	0,61
80	88,9	100	8,8	0,88
100	114,3	100	11,3	1,13
125	139,7	100	13,1	1,31
150	168,3	100	16,5	1,65
200	219,1	100	21,5	2,15

Potřebné množství DENSOPLAST pásky pro oběžný metr potrubí s přesahem 1 x 50% a překrytím tovární izolace 1 x 10 mm (3 vrstvy)

Balení a dodávky

Šířka [mm]	Rolív kartonu	lin mtr per carton	m ² v karton	Váha kartonu app. [kg]
30	36	360	10,8	12,4
50	24	240	12,0	13,2
100	12	120	12,0	13,2
200	6	60	12,0	13,2

DENSOPLAST-páska je dodávána v rolích o délce 10 m, speciální šířky jsou na dotaz

DENSO GmbH

P.O.Box 150120 • 51344 Leverkusen • Germany
tel: +49-(0)214-2602-0 • fax: +49-(0)214-2602-318
Internet: www.denso.de • E-Mail: info@denso.de

Values and properties shown in diagrams and tables are not subject to any guarantees. Our warranty is limited to the values and properties as required by the relevant standards. Our literature,

data sheets and recommendations represent our knowledge at the time of printing but are in no way legally binding on us.

No 01 issue: 06/01 printed: 26.04.上午十