



Különleges előnyei

- Bevált és megbízható technológia
- Hidegen és egyszerűen alkalmazható
- Simulékony és erős szalag
- Egyszalagos rendszer

DENSOLEN AS 40 Plus – egyszalagos rendszer

Földbe és vízbe fektetett acél csővezetékek, tartályok és azok építőelemeinek utólagos szigetelésére alkalmas. DIN 30672

és az MSZ EN 12068 szabványok szerinti, 50°C-os tartós üzemhőmérséklet és magas mechanikai és korróziós

igénybevétel esetére korrózióvédelmi rendszer .

Leírás

A DENSOLEN AS 40 Plus egy aszimmetrikus felépítésű 3-rétegű műanyagszalag egy stabilizált polietilén hordozóval, amely mindkét oldalán tartósan plasztikus butilkaucsukkal van bevonva. A roppant stabil és simulékony hordozófolia tartós biztonságot ígér erős mechanikai igénybevétellel szemben.

A DENSOLEN AS 40 Plus az átlapolási területeken összenő, egy önvulkanizáló folyamat játszódik le. Ugyanez a folyamat

lejátszódik az egyes rétegek között is. Ezáltal egy csőszerű, mechanikailag igen ellenálló és biztos bevonatot kapunk, amely áthatolhatatlan a pára és levegő számára.

A vastag butilréteg és a simulékony hordozófoliának köszönhetően a szalag optimálisan illeszkedik az alap felületéhez (pl.: hegesztési struktúra vagy gyári szigetelés széle).

Bevonatrendszerek

A DENSOLEN AS 40 Plus-ból készült utólagos szigetelés teljesen kompatibilis a PE, PP, epoxigyanta, PU és bitumenből készült gyári szigetelésekkel

DENSOLEN-rendszer AS 40 Plus – C 50-es osztály

4 rétegű bevonat, terhelési osztály C-50 (DIN 30672, MSZ EN 12068)

- B 50-es osztály
3 rétegű bevonat, terhelési osztály B-50 (DIN 30672, MSZ EN 12068)

Rendszerkiegészítő termékek

DENSOLEN Butilmasztik Kitt
Tartósan plasztikus butilkaucsuk alapú műanyagmassza durva felületek és üres terek homogén kitöltésére, hogy a szalagokat egyenletesen lehessen felhordani.

DENSOLEN DRM PP csővédő szőnyeg

Rohadásmentes polipropilén alapú szövetanyag a földbe fektetett csövek korrózióvédelmi bevonatainak további mechanikai védelmére.

DENSOMAT kézi tekercselőgépek
Lehetővé teszik a DN 80-as mérettől a csövek és DN 100-as mérettől az ívek pólyaszerű

betekercselését előre beállított és állandó átlapolási aránnyal, egyenletes feszítés és erő mellett.

DENSOLEN PRIMER 027
butilkaucsuk és gyanták oldata benzinben, amely tapadó alapot biztosít a szalagok számára

Tulajdonságok

DENSOLEN AS 40 Plus

Tulajdonságok		Egység	Mért érték		Vizsgálati módszer
Hordozófolia színe		-	Fekete		-
Belső butilragasztó színe		-	Szürke		-
Külső butilragasztó színe		-	Fekete és sárga		-
Minimális vastagság		mm	≥0,8		ISO 4591
Hordozófolia vastagság		mm	≥0,28		-
Belső butilragasztó vastagsága		mm	ca. 0,44		-
Külső butilragasztó vastagsága		mm	ca. 0,08		-
Szakadónyúlás		%	> 600		DIN 30672
Szakadóellenállás		N/10 mm	> 120		DIN 30672
Elszappanosodási szám (folia/ragasztó)		mg KOH/g	1,0		DIN 30672
Nyírás-ellenállás	Lehúzási sebesség	N/10 mm	23°C	50°C	DIN 30672
Szalag-szalag	100 mm / perc		45	5	
Csőfelületen	10 mm / perc		25	3	
Gyári szigetelés	10 mm / perc		25	3	

Kész szigetelési rendszerek

Tulajdonság	Egység	Mért érték			
		AS 40 Plus C 50		AS 40 Plus B 50	
Szabványmegnevezés	-	DIN 30672 - C-50		DIN 30672 - B-50	
		MSZ EN 12068 - C-50		MSZ EN 12068 - B-50	
Alapozás	-	DENSOLEN Primer 027			
Szalagrétegek száma	-	4 réteg		3 réteg	
Benyomódásellenállás (Maradék rétegvastagság/Nyomás/Bélyegméret)	mm / N/mm ² / mm	1,0/10,0/1,8		1,5/1,0/5,65	
Útésellenállóság	J	18		11	
Bevonat elektromos ellenállása	Ω.m ²	>10 ¹²		>10 ¹¹	
Húzó-nyíróerő	N/cm ²	23°C	50°C	23°C	50°C
Acélon		15	7	15	7
Gyári borításon		15	7	15	7

Előkészítés és szükséglet

Részletesen a DENSOLEN rendszerek leírásában

Szállítási forma

15 méteres tekercsek kartonban

A 30 és 50 mm tekercsek szilikonizált krepppapír, 100 mm-től szilikonizált speciális fólia

Standardszélesség	Tekercsszám	Kartontartalom		Kartonsúly
		m ²	fm	
mm	db	m ²	fm	kg
30	18	8,1	270	9
50	12	9,0	180	10
100	6	9,0	90	10
150	6	13,5	90	15