

NASTRI BUTILICI

DENSOLEN® AS30/R20MP

MOD. 14003/DENSOLEN®
H. 50-100-150 mm



Sistema completo di nastri e primer da applicare a freddo.

CARATTERISTICHE

- Sistema costituito da due nastri da applicare a freddo, per la protezione dalla corrosione di tubi metallici e tubazioni.
- Grazie alla formulazione innovativa, il nastro si auto amalgama completamente nell'area di sovrapposizione e forma un rivestimento duraturo del tutto simile a quello della tubazione.
- Soddisfa i requisiti di resistenza alla penetrazione della classe C50 in accordo a EN12068.
- È praticamente impermeabile al vapore acqueo e all'ossigeno e resiste ai batteri del suolo e agli elettroliti.
- Ridotto rischio di corrosione rispetto al nastro a doppio strato.
- Compatibile con rivestimento di fabbrica in PE, PP, FBE, PU e bitume.
- Eccezionale flessibilità del nastro ed elevato allungamento a rottura.
- Sistema economicamente vantaggioso con un eccellente rapporto prezzo/prestazione.
- I nastri DENSOLEN® possono essere facilmente applicati manualmente. L'applicazione con le macchine nastratrici DENSOMAT® è anche più efficiente. Con nastri DENSOLEN® di larghezza >50 mm, raccomandiamo l'uso delle macchine nastratrici DENSOMAT® per garantire una qualità di installazione eccellente.



SISTEMA DENSOLEN® AS30/R20MP

Si tratta di prodotti combinati tra loro per ottenere un risultato efficace e duraturo:

DENSOLEN® Primer-HT/-MT:

Primer a base di solventi per la protezione dalla corrosione. (Vedi pag 14.27).

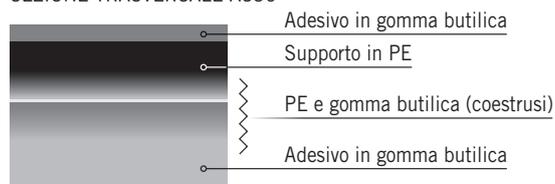
DENSOLEN® AS30:

Nastro a 3 strati coestrusi costituito da uno strato portante in polietilene e da gomma butilica adesiva su entrambi i lati. Si amalgama completamente nell'area di sovrapposizione e forma un rivestimento simile a quello della tubazione fornendo una protezione affidabile e a lunga durata. L'eccellente adesione tra lo strato di supporto e quello adesivo è assicurata dallo strato intermedio coestruso.

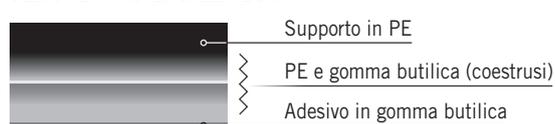
DENSOLEN® R20MP:

Nastro a due strati coestrusi costituito da un solido film di supporto in polietilene bianco rivestito solo da una parte da gomma butilica. Grazie allo strato intermedio coestruso, si realizza un'eccellente adesione tra l'adesivo e il film di supporto. Lo strato di gomma adesiva si amalgama perfettamente con lo strato più esterno costituito dal DENSOLEN® - AS30.

SEZIONE TRASVERSALE AS30



SEZIONE TRASVERSALE R20MP



CERTIFICAZIONI

- Sistema certificato DIN-DVGW per classe B50 in accordo a EN12068



Nastratrice
DENSOMAT®



CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ AS30 / R20MP	Valori tipici AS30	Valori tipici R20MP	Norma
Colore dello strato di supporto	Nero	Bianco	-
Colore dello strato butilico più interno	Grigio	Nero	-
Colore dello strato butilico più esterno	Nero	-	-
Spessore totale	≥0,5 mm	≥0,5 mm	ISO 4591 ASTM D1000
Spessore strato di supporto	≥0,3 mm	≥0,3 mm	
Spessore strato interno adesivo	≥0,2 mm	≥0,2 mm	
Spessore strato esterno adesivo	≥0,008 mm	-	
Allungamento a rottura	≥600 %	≥500 %	DIN 30672 ASTM D1000
Resistenza a trazione a 23°	≥65 N/cm	≥65 N/cm	
Resistenza dielettrica	≥40 kV/mm	≥50 kV/mm	ASTMD149

PROPRIETÀ AS30 + PRIMER HT	Valori tipici AS30 / R20MP		Valore richiesto		Norma
Resistenza elettrica specifica	≥10 ¹¹ Ω*m ²		≥10 ⁶ Ω*m ²		EN 12068
Resistività volumetrica	≥10 ¹⁶ Ω*cm		n.a.		ASTM D257
Resistenza alla pelatura (metallo/primer/nastro)	23°C/73°F	50°C/122°F	23°C/73°F	50°C/122°F	EN 12068 ASTM D1000
	≥15 mm	≥2 mm	≥4 mm	≥0,4 mm	
Resistenza alla pelatura (nastro/nastro)	23°C/73°F	50°C/122°F	23°C/73°F	50°C/122°F	EN 12068
	AS30-20/AS30-20	≥22 mm	≥4 mm	≥8 mm	
AS30-20/R20MP	≥22 mm	≥3,5 mm	≥2 mm	≥2 mm	
R20MP/R20MP	≥4 mm	≥3,5 mm	≥2 mm	≥2 mm	
Resistenza alla penetrazione/spessore strato residuale	50°C/122°F		50°C/122°F		EN 12068
Carico sullo stampo (1N/mm ² Ø stampo 5,65 mm)	>1,3 (soddisfa classe B)		>0,6 mm		
Carico sullo stampo (10N/mm ² Ø stampo 1,8 mm)	>0,6 (soddisfa classe C)		>0,6 mm		
Resistenza all'urto	≥10 J		≥8 J		EN 12068
Resistenza al distacco catodico	<2 mm		<20 mm		
Resistenza della striscia di sovrapposizione	23°C/73°F		23°C/73°F		EN 12068
Sul metallo	≥8 N/cm ²		≥5 N/cm ²		
Sul rivestimento di fabbrica	≥8 N/cm ²		≥5 N/cm ²		
Permeabilità al vapore acqueo	<0,2 g/m ² •24h		n.a.		ASTM E96

Con nastri DENSOLEN® di larghezza >50 mm, raccomandiamo l'uso delle macchine nastratrici DENSO MAT® per garantire una qualità di installazione eccellente.

SISTEMA DENSOLEN® (AS30 / R20MP)		ALTEZZA (m)	LUNGHEZZA (m)	m ² ROTOLO	CONTENUTO PER CARTONE			
				N° ROTOLI		m	m ²	PESO (Kg)
DENSOLEN® AS30	Centro del rotolo Ø41 mm	50	30	1,5	10	15	300	10
		100		3,0	5	15	150	10
		150		4,5	5	22,5	150	15
	Centro del rotolo Ø78 mm	100	70	7	3	21	210	13
		150		10,5	2	21	140	13
DENSOLEN® R20MP	Centro del rotolo Ø41 mm	50	30	1,5	12	18	360	11
		100		3,0	6	18	180	11
		150		4,5	6	27	180	17
	Centro del rotolo Ø78 mm	100	70	7	3	21	210	13
		150		10,5	2	21	140	13

Altre dimensioni a richiesta.