

ISOGENOPAK

Scheda tecnica

Il rivestimento razionale ed economico per tubazioni isolate



Caratteristiche:

- Questo foglio plastico garantisce un montaggio pulito.
- La sua applicazione è resa più facile e più rapida dall'effetto autoavvolgente.
- È resistente agli acidi, alle basi, ai sali, agli olii, agli idrocarburi alifatici, all'aria aggressiva.
- È assolutamente resistente alla corrosione ed impermeabile al vapore acqueo.
- Non teme l'acqua dolce, l'acqua di mare ed è impermeabile agli olii, grassi e gas.

Specificazione:

Le caratteristiche fisiche dell'Isolpak sono altrettanto buone come quelle chimiche: altissima resistenza alla trazione longitudinale e trasversale, elevata elasticità e resistenza agli urti. L'Isogenopak ha un peso specifico molto basso. Un metro quadrato dello spessore di 0,350 mm pesa appena mezzo chilogrammo. Questa caratteristica permette un facile trasporto e immagazzinamento.

Il coefficiente di trasmissione termica è molto basso: $I = 0,16 \text{ W/mK}$.

Isogenopak, di colore grigio chiaro e superficie liscia, conferisce un aspetto elegante alle tubazioni isolate e non necessita di alcuna manutenzione.

Dati tecnici:

Proprietà	Norma	Unità	Valore
Spessore		my	280, 300, 350
Resistenza all'umidità	DIN 52615	μ	Ca. 60000
Resistenza all'urto	DIN EN ISO 8256	kJ/m^2	≥ 400
Resistenza a trazione	DIN EN ISO 527	N/mm^2	> 35
Allungamento di rottura		%	Ca. 150
Modulo elasticità	DIN EN ISO 527	N/mm^2	Ca. 1800
Coefficiente di dilatazione	LEITZ-Dilatometro	$1/\text{K}$	$0,9 \times 10^{-4}$
Emissività ϵ	ISO 10292-A	%	97
Autoavvolgenza		mm	85 (+/-10%)
Reazione al fuoco	DIN 4102		B2 [CH: 5.2] [ITA: Classe 1]
Termostabilità		$^{\circ}\text{C}$	-20 a +65

Tutti i nostri prodotti sono il risultato di una approfondita ricerca e corrispondono al meglio dello sviluppo tecnologico. Vi forniamo dati e indicazioni per un appropriato utilizzo dei prodotti senza garanzie. Per impieghi particolari Vi consigliamo di fare test specifici per verificare quale dei nostri prodotti utilizzare. I dati tecnici sono indicativi. Ci riserviamo eventuali variazioni tecniche.