



ISOLINE SOLID

DESCRIZIONE

ISOLINE SOLID offre una gamma completa di tubi multistrato con diametri da 16 a 63 mm.

Sono realizzati in PE-RT II/Al/PE-RT II, risultando così più resistenti alle alte temperature e pressioni.

ISOLINE SOLID è disponibile in rotoli nudi o preisolati con isolamento in polietilene colorato.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 5 strati: PE-RT II / adesivo / alluminio / adesivo / PE-RT II.
- Strato di alluminio con saldatura di testa volto a garantire la miglior resistenza meccanica e impermeabilità all'ossigeno.
- Disponibile nudo o pre-isolato (spessore 6, 9 o 13mm).

ISOLINE SOLID - DATI TECNICI			
Proprietà	Valori		Metodo di prova
Dimensioni	16 x 2.0 mm	40 x 3.5 mm	
	20 x 2.0 mm	50 x 4.0 mm	
	26 x 3.0 mm	63 x 4.5 mm	
	32 x 3.0 mm	75 x 5.0 mm	
Volume d'acqua	0,113 l/m (16mm)	0,843 l/m (40mm)	
	0,201 l/m (20mm)	1,384 l/m (50mm)	
	0,314 l/m (26mm)	2,289 l/m (63mm)	
	0,804 l/m (32mm)	3,316 l/m (75mm)	
Spessore alluminio	ø 16 = 0,2mm	ø 40 = 0,5mm	
	ø 20 = 0,3mm	ø 50 = 0,6mm	
	ø 26 = 0,4mm	ø 63 = 0,6mm	
	ø 32 = 0,4mm	ø 75 = 1,0mm	
Fluido	Acqua potabile		
Caratteristiche geometriche			In conformità a EN 21003-2:2009+A1:2011, pt. 6.2
Caratteristiche meccaniche	20°C - 9.9 MPa - 1h 95°C - 3.8 MPa - 22h 95°C - 3.6 MPa - 165h	In conformità a EN ISO 1167-1:2006 e ISO 1167-2	
Aspetto			In conformità a EN 21003-2:2009+A1:2011, pt. 5.1
Impatto sulla qualità dell'acqua			Approvato per il contatto con l'acqua potabile
Presenza di HCFC - CFC	Assente		
Stoccaggio	Evitare l'esposizione prolungata alla luce solare diretta		
Raggio minimo di curvatura	5 volte il diametro esterno		

L'azienda si riserva il diritto di modificare dati e requisiti tecnici senza preavviso.

Il tubo multistrato è disponibile accoppiato ad un isolante in polietilene con finitura colorata ad alte prestazioni

Sono tubi isolanti in polietilene coestruso a celle chiuse appositamente studiati per tutte quelle applicazioni dove è richiesta una protezione meccanica aggiuntiva. Questi prodotti soddisfano tutti i più elevati standard edilizi in termini di reazione al fuoco.

Singolarmente, sono ideali per l'isolamento termico di tubazioni di impianti di riscaldamento, fornitura di acqua calda e fredda, ventilazione e condizionamento dell'aria, apparecchiature e applicazioni a pavimento.

POLIETILENE AD ALTE PRESTAZIONI • DATI TECNICI

Proprietà	Valori	Metodo di prova
Limiti d'impiego	da -45°C fino a +100 °C	EN 14707
Conducibilità termica λ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Prevenzione della corrosione	pH neutro (7)	
Reazione al fuoco	Euroclasse B _L -s1, d0	EN 13501-1
Dati ecologici	Senza CFC e HCFC	

L'azienda si riserva il diritto di modificare dati e requisiti tecnici senza preavviso.