

SCHEDA TECNICA TUBO e LASTRA AL CLAD



Utilizzo	Refrigerazione, climatizzazione, idrotermosanitario, industria.		
Descrizione	Isolante elastomerico accoppiato con un rivestimento multistrato resistente ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici. Notevole resistenza alla rottura, elevata elasticità e resistenza all'urto.		
	CARATTERISTICHE	U. di M.	VALORE
	Lamina di Rivestimento		
Peso:	Approx.	388 g/m ²	EN 22 286
Spessore:	Approx.	280 µm (±10%)	DIN 53 370
Resistenza alla trazione:	longitudinale: 175 N/15 mm	trasversale: 175 N/25 mm	ISO 527- 3
Allungamento fino a rottura:	longitudinale: 35%	trasversale: 40%	ISO 527- 3
Resistenza alla lacerazione:	longitudinale: 155 N/25 mm	trasversale: 182 N/25 mm	ISO 527- 3
Allungamento alla flessione:	longitudinale: 90 N/mm ²	trasversale: 90 N/mm ²	DIN 53 864
	Isolante Elastomerico ST		
Temperatura massima di Impiego	°C	da - 165* a + 110**	
Reazione al fuoco (Euroclasse)	B - s3,d0	B _L - s2, d0	EN 13501-1
Conduttività termica λ - spessore ≤ 25 mm	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 W / mK		DIN 52612
Conduttività termica λ - spessore > 25 mm	-20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 W / mK		DIN 52612
Permeabilità µ	> 10.000 (> 7000 per spessori > di 25 mm)		EN12086
* Per applicazioni industriali, può essere applicato fino a -198°C; per applicazioni inferiori a -40°C contattare il nostro Ufficio Tecnico. ** Solo tubi.			

SCHEDA TECNICA TUBO e LASTRA AL CLAD



RESISTENZA DELLA SUPERFICIE AGLI AGGRESSIVI CHIMICI	
Acidi	<p>RESISTENTE: Acido acetico (max conc.), 50% acido formico, 10% acido cloridrico, 10% e 35% acido fluoridrico, 10% acido nitrico, 30% e 85% acido fosforico</p> <p>PARZIALMENTE RESISTENTE: 30% acido cloridrico, 20% acido solforico</p> <p>NON RESISTENTE: 65% e 100% acido nitrico</p>
Aldeidi	RESISTENTE: Acetaldeide, Formaldeide
Alcooli	<p>RESISTENTE: Cicloesano, Alcool etilico, Glicerina, Glicole, Alcool propilico, Alcool metilico</p> <p>PARZIALMENTE RESISTENTE: Alcool benzenico</p>
Soluzioni Alcaline	PARZIALMENTE RESISTENTE: Idrossido di ammonio, Idrossido di calcio
Carboni clorinati	PARZIALMENTE RESISTENTE: Cloroformio, Tricloroetilene
Esteri	RESISTENTE: Acetato di etile
Idrocarburi	RESISTENTE: Idrocarburi alifatico, Benzene, Petrolio, Olio minerale, Toluene, Xylene
Altre sostanze organiche	RESISTENTE: Acetone, Etere
Soluzioni saline	RESISTENTE: Bicromati, Cianidi, Fluoridi