

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	NORMATIVA
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/mm2	trasversale: 90 N/mm2		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



CE

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
Alcoli	<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