



**RUBBER**



**USO APPLICATIONS**

Se utiliza para aislar trazadores de líneas de vapor en refinerías de petróleo, como aislamiento térmico y eléctrico para la industria de alambres y cables, en creaciones de vidrio, para tapas de extremos de acabados metálicos, fundiciones y acererías, y cualquier otra aplicación en la que se requiera una barrera protectora contra altas temperaturas.

It is used to insulate steam tracer lines in oil refineries, as thermal and electrical insulation for the wire and cable industry, in glass manufacturing, for covering tines in metal refining, foundries and steel mills, and wherever else a high temperature barrier might be required.



**ESTRUCTURA BODY**

**A**  
**Capa interior Tube**

La funda en fibra de vidrio con silicona está formada por hilos de fibra de vidrio «E» y se utiliza en situaciones ambientales en las que las temperaturas superan los 538 °C (1000 °F). Gracias a esta construcción única, la fibra de vidrio se adapta fácilmente a mangueras y cables. Proporciona un mayor espesor de pared y, por tanto, ofrece un mejor aislamiento del calor.

Protech/SIL is a braided sleeving which is manufactured from E-fiberglass yarn. It is used in demanding environments where temperatures reach up to 1000 degrees F (538 degrees C.). Due to its unique construction, wall thickness at a nominal weight increase thereby providing better insulation against heat.

**B**  
**Refuerzos Reinforcement**

--

**C**  
**Capa exterior Cover**

Silicona.  
Silicon.

**Superficie Surface**

Exterior brillante.  
Shiny exterior.



- **Resistente a las altas temperaturas.**  
High temperature resistant.

Filamento en fibra de vidrio Fiberglass filament	Tipo Type "E"
Diámetro de la fibra de vidrio Fiberglass diameter	9 Micron
Resistencia a las llamas Fire resistance	Autoestinguente (V2) Self-extinguishes
Resistente al desgarro Rip resistance	19 kN/m
Carga de rotura Tensile strength	10 MPa
Alargamiento a la rotura Continuos operating temperature	260%
Rigidez dieléctrica Dielectric strength	26 kV/mm
Densidad a 23°C Density at 23°C	1,16 g/cm <sup>3</sup>

PARED DE CRISTAL FIBERGLASS		PARED DE SILICONA SILICON COVER		
mm	mm	mm	gr/mt	m
10	2,5	1,0	-	20
12	2,5	1,0	-	20
15	2,5	1,0	-	20
20	2,5	1,0	-	20
25	2,5	1,0	-	20
30	2,5	1,0	-	20
35	2,5	1,0	-	20
38	2,5	1,0	-	20
40	2,5	1,0	-	20
42,5	2,5	1,0	-	20
45	2,5	1,0	-	15
50	2,5	1,0	-	15
60	2,5	1,0	-	15
65	2,5	1,0	-	15
70	2,5	1,0	-	15
75	2,5	1,0	-	15
80	2,5	1,0	-	15
85	2,5	1,0	-	15
90	2,5	1,0	-	15
100	2,5	1,0	-	15
115	2,5	1,0	-	15
125	2,5	1,0	-	15



**NORMAS NORMS:**  
R.I.N.A APPROVED ACCORDING TO ISO  
15540:199(E) AND ISO 15541-199 (E) - UL 1441 VW-1



**+260°C**  
**+500°F**