



Descripción

Revestimiento laminado en poliéster 70% reforzado con fibra de vidrio 30% (PRFV) para la protección de aislamientos térmicos en las tuberías tanto internas como externas, ductos y equipos, de textura lisa.

Características

Nombre común	Chaquetas en poliéster reforzado con fibra de vidrio para aislamiento de tubería
Referencia	3300
Color	Gris
Dimensiones	Para tuberías desde 3" hasta 24" con espesores de aislamiento desde 1" hasta 4"

Aplicaciones

Sistema de protección mecánica para los aislamientos térmicos en tuberías aéreas y enterradas, ductos y equipos. Impide el ingreso de humedad al material del aislamiento, con fácil sistema de instalación y alta resistencia a la mayoría de ambientes corrosivos.

Accesorios

Son fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio, accesorios como codos, Tees, válvulas, reducciones y tapas, de medidas según el diámetro de la tubería y el espesor del aislamiento.

Color

Las chaquetas para tuberías de SIS S.A. se caracterizan por su color gris que al ser de más alta emisividad que las de color blanco, favorecen la disminución de temperatura en su parte exterior superficial, además de ser menos sensible al ataque de los rayos UV provenientes del sol, especialmente en zonas tropicales

Instalación

Después de ser sujetado el material de aislamiento térmico, se coloca sobre este la chaqueta en PRFV para aislamientos térmicos, con traslapes de 1" según el diámetro de la tubería, sujeta con zunchos y grapas metálicas cada 25 cms.

Especificaciones

Especificación	Valor	Norma
Espesor	1 mm (+/- 0,1 mm)	
Peso por ml	1,83 kgs/m ² (+/-10%)	ASTM D-3841
Temperatura máxima de operación	245°F/134°C a 264 psi	ASTM D-648
Esfuerzo a la tensión	12 Mpa	NTC 595 2007
Esfuerzo a la flexión	53 N- 540 Kg/cm ²	ASTM D-790- 10
Carga de Ruptura	302N	ASTM D-790- 10
Permeabilidad	0,0068 permios	E-96
Coefficiente a la expansión lineal	43,0 x 10-8 cm/cm/°C	ASTM D-696
Esfuerzo al impacto IZOD	5 lbs-pie/pulg (248joules/m)	ASTM D-256- 10
Flamabilidad- rata quemado	61,7 mm/min	ASTM E-84 10b
Desarrollo de humo	50	ASTM E-84 10b
Clasificación ICBO	C-1	ICBO

NOTA: La información, detalles, dimensiones y valores indicados corresponden a nuestro mejor conocimiento. Recomendamos realizar ensayos de acuerdo a su aplicación, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.