

TUBO FLEX RELLENO

Clase Térmica H

Tubos AISLANTES TERMICOS Y ELECTRICOS

Composición: Tubo trenzado de POLIESTER Y RELLENO DE HILO DE VIDRIO TEXTURIZADO, BUENA RESISTENCIA A LA TEMPERATURA
Hilo texturizado de fibra de vidrio tipo C de 2000 Tex.
Trenza de hilo de poliéster de título 1100 Tex.

Aplicaciones: Grandes motores

Debido a la especial composición y construcción, este producto absorbe fácilmente las resinas de impregnación de motores (VPI)

Datos técnicos:

Propiedades	Método de ensayo	Valores y unidades
Temperatura de Trabajo		-50°C a 180°C
Clase Térmica	UNE- 21.305	H
Estabilidad química (Simulación en condiciones reales de trabajo)		Excelente comportamiento frente a hidrocarburos, gasolinas, aceites, disolventes y agentes químicos agresivos en general. Excelente comportamiento frente a barnices y resinas de impregnación tanto de secado al aire como al horno.
Resistencia mecánica	UL 1441	La pared del tubo aguanta sin cortarse más de 10 minutos a temperatura nominal, bajo la acción de una fuerza de 3,43 N aplicada por medio de un canto cortante
Resistencia baja temperatura	UL 1441	No se observan cuarteaduras ni deformaciones en la superficie del tubo después de un proceso a baja temperatura de -10°C durante 1 hora y un ensayo de enrollamiento
Flexibilidad	DIN 40620	No aparecen grietas ni desprendimientos en el tubo.
Color		blanco

Forma de suministro:

Diámetro mm	peso g/m	nº hilos trenza un	nº hilos interior un
5	14 + 1,4	24	3
7	22 + 2,2	32	6
9	34 + 3,4	40	11
11	44 + 4,4	40	15
14	65 + 6,5	56	24
16	80 + 8	72	30
18	100 + 10	72	40
20	138 + 13,8	96	54
23	174 + 17,4	120	70
25	178 + 17,8	120	72
30	304 + 30,4	120	132
35	370 + 30,7	120	150
40	410 + 41	120	207
50	630 + 63	120	275

Diámetro del TUBO (en mm)	Longitud del Rollo o carrete
5 a 11 mm	100 mts
a partir de 11 mm.	50 mts

Manipulación: Se deben tomar precauciones para minimizar la formación de partículas de polvo durante el proceso de corte de este material, ya que las partículas de fibra de vidrio que se pueden desprender, pueden ocasionar molestias en la piel. El uso de cremas protectoras sobre las áreas expuestas reducirá el riesgo de irritaciones cutáneas.