

Topog-E® Serie CR/CP/CT/CDW Textiles

COMPOSICIÓN DEL MATERIAL Y APLICACIÓN

Topog-E® Serie CR [cordón cerámica] y CP [cordón cuadrado cerámica] se fabrican a partir de hilos cerámicos trenzados alrededor de un soporte de fibra de vidrio resistente a altas temperaturas, que luego se trenzan para formar una cuerda redonda o un cordón de sección transversal cuadrada. Se ofrece como opción un soporte de alambre de acero inoxidable.

La construcción trenzada ofrece una resistencia a la compresión y una solidez superiores en comparación con las cuerdas trenzadas o retorcidas convencionales. Las aplicaciones varían según los sectores industriales en los que el calor y los ataques químicos son un problema. Resistente a temperaturas de hasta 1800 °F y con una notable estabilidad química, repele la mayoría de los agentes corrosivos, excepto los ácidos fluorhídrico y fosfórico y los álcalis concentrados. También es resistente a los procesos de oxidación y reducción. En caso de exposición al vapor o al agua, sus propiedades térmicas y físicas se recuperan por completo tras el secado.

CORDON DE CERÁMICA TAMAÑO DEL CARRETE	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO & URDIMBRE REDUCIDA TAMAÑO DEL ROLLO			
	ANCHO	1/16"	1/8"	1/4"
1/4" x 575 Pies	1"	100 Pies	100 Pies	50 Pies
3/8" x 500 Pies	1-1/2"	100 Pies	100 Pies	50 Pies
1/2" x 275 Pies	2"	100 Pies	100 Pies	50 Pies
5/8" x 200 Pies	3"	100 Pies	100 Pies	50 Pies
3/4" x 125 Pies	4"	100 Pies	100 Pies	50 Pies
1" x 75 Pies	6"	100 Pies	100 Pies	50 Pies
1-1/4" x 30 Pies	8"	100 Pies	100 Pies	50 Pies
1-1/2" x 25 Pies				

Topog-E® Serie CT y CDW la cinta cerámica y la cinta cerámica Urdimbre Reducida están fabricadas con nuestros hilos de fibra cerámica de primera calidad. «Urdimbre Reducida» se refiere a una técnica de tejido en la que se omiten hilos seleccionados de la urdimbre (verticales), creando huecos que permiten que los pernos pasen a través de la cinta. Estas cintas son adecuadas para aplicaciones a altas temperaturas de hasta 1800 °F (1000 °C). Las fibras cerámicas se retuerzen alrededor de un soporte de fibra de vidrio resistente a altas temperaturas y luego se tejen en forma de cinta, con un soporte de alambre de acero inoxidable opcional. Diseñadas para soportar calor extremo, presión y exposición a productos químicos, estas cintas ofrecen un rendimiento fiable en entornos industriales exigentes. Ambos tipos se pueden pedir a medida con respaldo PSA para facilitar la instalación.

RESUMEN DEL SERVICIO

Resistencia a la temperatura:
1800°F (1000°C)

TAMAÑO Y FORMA

Redondo 1/4" – 1-1/2"
Cuadrada 1/4" – 1-1/2"
Cinta Plana 1" – 8"
Urdimbre Reducida 1" – 3"
Tadpole – A medida



Topog-E, LLC · 1150 Guadalupe Drive · Cibolo, Texas 78108
918-587-6649 · info@topog-e.com · www.topog-e.com

Toda la información contenida en esta ficha técnica se basa en datos que consideramos fiables; sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía sobre el rendimiento de los textiles Topog-E® CR/CP/CT/CDW. Debido a los numerosos factores específicos de cada aplicación que pueden influir en la vida útil, siempre es recomendable probar primero los textiles Topog-E® FGR/FGT/FGDW en una aplicación concreta para determinar su idoneidad definitiva.