

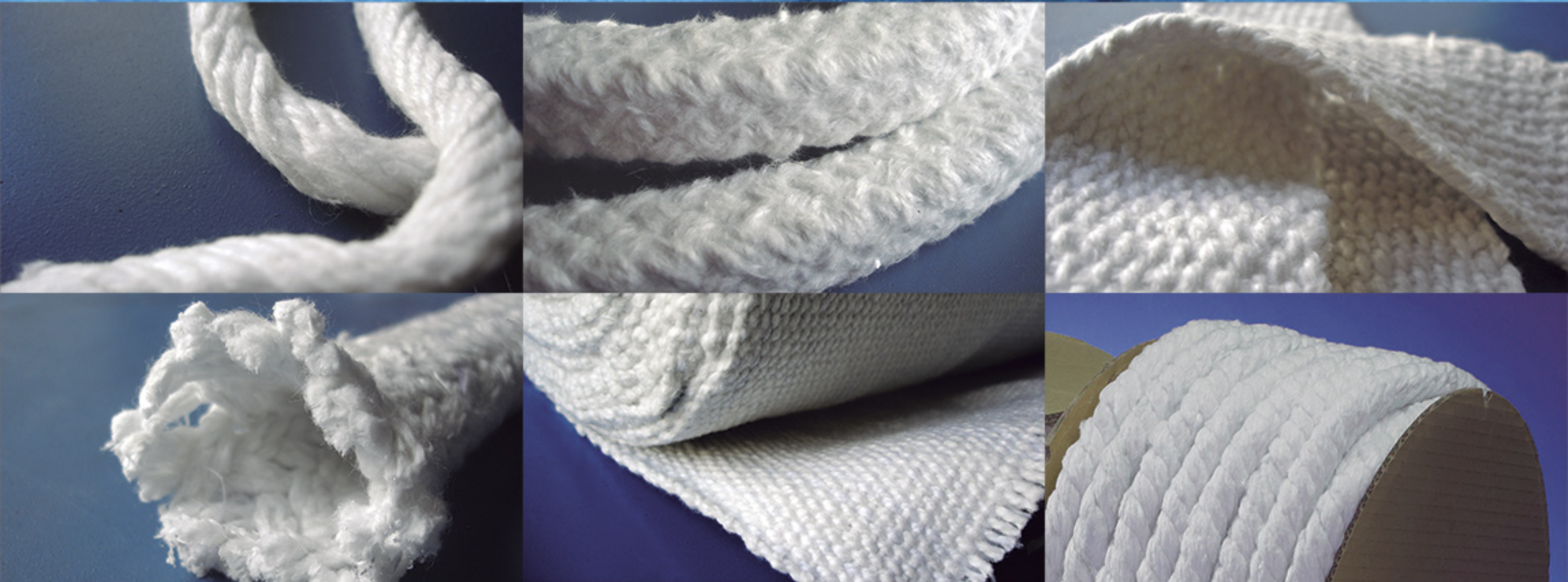
fibra cerámica

textiles 650-1100°C

4



@Aislamiento y Estanqueidad Erica SL
www.erica.es BARCELONA



La palabra cerámica deriva del vocablo griego "keramikos", cuya raíz sánscrita significa quemar. Los filamentos de **Fibra Cerámica** son fibras de sílica de alumina que contienen una adición del 15% de fibras orgánicas que actúan como soporte de ésta. Se presentan con dos refuerzos de diferente clasificación térmica, 650°C con fibra de vidrio y 1100°C con alambre de inconel. Tiene baja conductividad térmica, buena resistencia al choque térmico y bajo almacenamiento de calor.

Hilos/Cordones filamentos retorcidos/torsionados entre sí.

Burletes núcleo de manta cerámica con red exterior de hilos de vidrio o de inconel, que la envuelve formando un cordón compacto y flexible, de fácil manejo y adaptación.

Cintas tejidas a diferentes anchos con los bordes rematados.

Empaquetaduras filamentos en continuo trenzados con núcleo compacto y flexible.

Se fabrican en secciones redondas, cuadradas y rectangulares.

Fundas filamentos trenzados que forman una funda tubular de paredes tupidas.

Tejidos telas tejidas a 1 mt de ancho en 2 y 3 mm de espesor.

propiedades

Temperatura máx. (°C)	
Con Fibra de Vidrio	650
Con hilo de Inconel	1100
Reacción al fuego	Incombustible
Diámetro del filamento (micras)	3
Calor específico (mth/Kg°C)	0,27
Resistencia química	Buena

análisis químico (%)

Al ₂ O ₃	47
Si O ₂	52
Ti O ₂	1