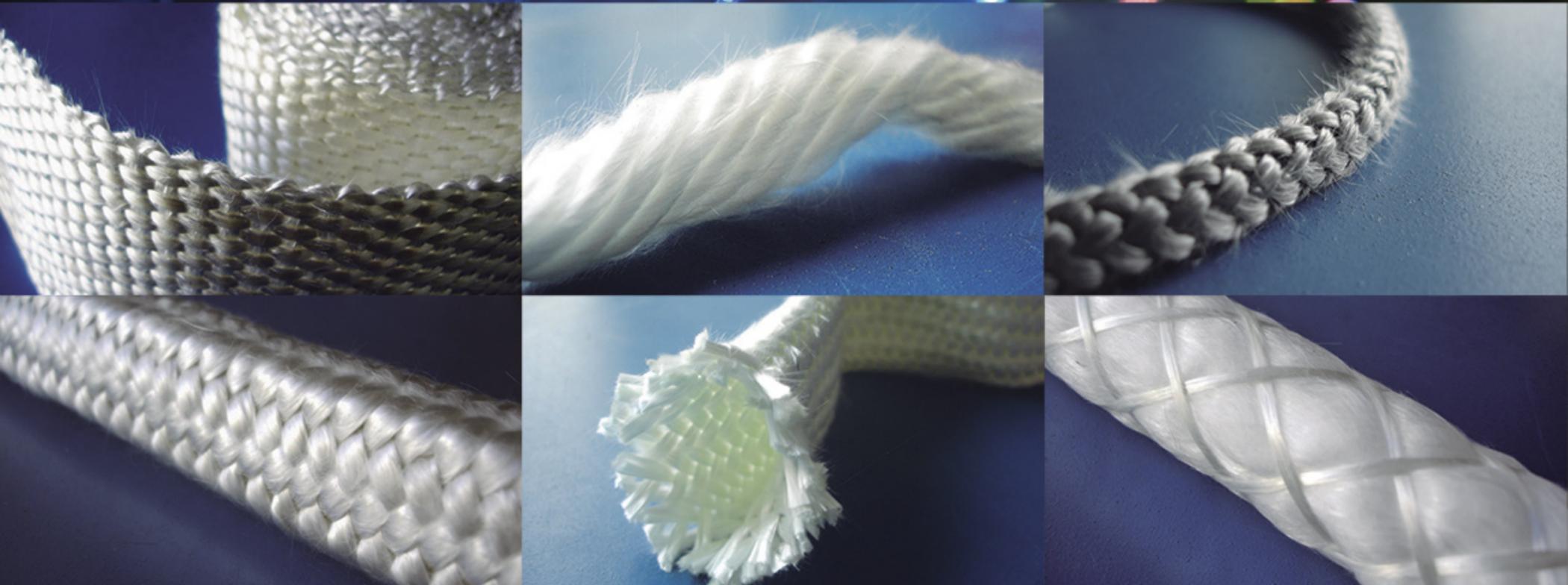


fibra de vidrio

textiles 550°C



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



Vidrio del latín "vitreum", se obtiene a partir de la fusión de arena silicea (SiO_2) con carbonato de sodio (Na_2CO_3) y caliza (CaCO_3).

Para conseguir los filamentos textiles, el vidrio fundido pasa a través de unos orificios minúsculos que posteriormente se deja solidificar logrando que el producto final permanezca con flexibilidad suficiente como para poder entretejerlo y formar textiles.

Destacamos los filamentos en continuo de **Fibra de Vidrio** texturizados "E", como los más usados en aplicaciones de aislamiento térmico. Su temperatura máxima de servicio es de 400-600°C.

Hilos/Cordones de filamentos retorcidos o tricotados.

Burletes de filamentos en continuo con una red exterior que los envuelve dando forma a un cordón muy compacto y flexible, de fácil manejo y adaptación.

Cintas tejidas a diferentes anchos con los bordes rematados.

Empaquetaduras de filamentos en continuo trenzados que forman un núcleo compacto y flexible en secciones redondas, cuadradas y rectangulares.

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

Tejidos telas tejidas en diferentes espesores y gramajes (ver pág. 5 - Tejidos Fortaglas).

propiedades

Temperatura máxima (°C)	600
Reacción al fuego	Incombustible
Diámetro del filamento (micras)	6-9
Resistencia a la tracción (MPa)	3500
Conductividad térmica 25°C (W/mk)	0,04
Rigidez dieléctrica (KV/mm)	60-100

análisis químico (%)

Al_2O_3	15.5
SiO_2	55
CaO	16
MgO	5
B_2O_3	8
F	0.5