

Las Colchas de Fibra Cerámica Refractaria, comercializadas por ISOLTECHNIC, se constituyen como un grupo de materiales aislantes de fibra cerámica livianos y térmicamente eficientes que combinan las ventajas de la estabilidad dimensional a altas temperaturas con una resistencia completa al choque térmico.

Las colchas están fabricadas a partir de fibra cerámica refractaria y ofrecen soluciones efectivas y funcionales a una amplia variedad de problemas térmicos.

Los productos ofrecen un rendimiento de aislamiento superior, contando con excelente resistencia química, flexibilidad y resiliencia.

Son completamente inorgánicas, por lo tanto, mantienen su dureza, flexibilidad y propiedades térmicas en muchos ambientes de trabajo, sin generación de humos.

Las propiedades térmicas y físicas del producto se conservan posterior al secado después de la humectación con aceite, vapor o agua.



## Características

- Estabilidad en alta temperatura
- Baja conductividad térmica y almacenamiento de calor
- Alta resistencia a la tracción y resiliencia
- Resistencia a choques térmicos y ataques químicos
- Buena absorción de sonido

## Usos Comunes

- Hornos de recocido
- Sellado y juntas de alta temperatura
- Revestimientos de hornos de alta temperatura
- Aislamiento de tuberías, calderas y conductos

## STD RCF Blanket

Propiedades Físicas	
Color	Blanco
Grado de Temperatura	1260°C
Diámetro de Fibra (micrones)	3.5
Contenido de Toma	≤15

Análisis Químico Típico (wt.%)	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥44
SiO <sub>2</sub>	≥52
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	≤1
K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O	≤1

Contracción Lineal Permanente (%)		
1000 °C *24h≤2.5		
Densidad (kg/m)	96	128
Conductividad Térmica (W/m.k)		
400°C	0.095	0.090
500°C	0.123	0.119
600°C	0.155	0.152
Resistencia a la Tracción (mPa)	0.050	0.040