



### Descripción

Las fibras cerámicas a granel son fabricadas a partir de materias primas de alta pureza, elaboradas a partir de sílice y alúmina electro fundidos, sus características principales son las de ser fibras sueltas, de alta flexibilidad y muy largas con altas propiedades refractarias. Son fabricadas por centrifugación y son muy estables a las altas temperaturas y muestran una excepcional resistencia química (exceptuando los ácidos hidrofúorídrico y fosfórico y fuertes concentraciones de álcalis), complementada con alta resistencia a la oxidación y a la reducción. Las fibras cerámicas a granel son usadas como base para la producción de mantas, moldeables placas y productos de fibra formados al vacío. Máxima temperatura para uso en Bajo almacenamiento de calor servicio continuo: 1260 °C

### Características

- Baja conductividad térmica
- Excelente estabilidad térmica y química
- Alta resiliencia tanto en baja y alta temperatura
- No contiene agentes ligantes
- No contiene sustancias corrosivas
- Excelente resistencia al choque térmico
- Gran capacidad de absorber sonido
- Libre de asbestos

**Especificaciones técnicas**

Ítem	Descripción	Valor
1	Clasificación Temperatura °C	1260
2	Diámetro de fibra, (micras)	2-4
3	Contenido de shot (D>0.2mms), %	<15
4	Color	Blanco
5	Densidad, kg/dm <sup>3</sup>	2.65
6	Calor específico a 540 °C, Kj/kg°k	1.113

**Composición química**

Composición química	%
SiO <sub>2</sub> , %	56
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	44
CaO + MgO, %	0.5
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	-
ZrO <sub>2</sub> , %	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub> , %	0.15
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O: %	0.10

**Aplicaciones**

- Manufactura de textiles
- Para relleno de juntas de dilatación
- Como fibra de refuerzo para hormigones y cementos aislantes
- Para rellenos de carros de horno túnel
- Para reparaciones de relleno

**Presentación:**

Bolsa de 20 kg