

Ficha técnica

Ceramic Fiber Bulk

Código: SF-051 (180)

Versión: 2

Revisión:01/08/2018



Características:

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

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

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 servicio continuo: 1260 °C

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 ³	2.65
6	Calor específico , 540 °C, kJ/kg°k	1.05
	540°C, kJ/kg°k	1.113
7	Composición química	
	SiO ₂ , %	56
	Al ₂ O ₃ , %	44
	CaO + MgO, %	0.5
	Cr ₂ O ₃ , %	-
	ZrO ₂ , %	-
	Fe ₂ O ₃ + TiO ₂ , %	0.15
	Na ₂ O + K ₂ O, %	0.10