

MaxWool colcha de fibra cerámica

MaxWool™ colcha de fibra cerámica está compuesta por fibras entrelazadas largas y flexibles, fabricadas a través del proceso "spun", creando con esto un producto durable, fuerte y ligero. Este material puede usarse para aplicaciones con temperaturas que van desde los 538°C (1000°F) hasta los 1480°C (2700°F). Las Colchas Nutec Fibratec™ tienen alta resistencia a la tensión para una mayor durabilidad.

CARACTERÍSTICAS

- Baja Conductividad Térmica
- Bajo Almacenamiento de Calor
- Alta Resistencia a la Tensión
- Resistencia al Choque Térmico
- Absorción del Sonido
- Fácil Instalación
- No Contiene Aglutinante
- No Contiene Asbestos
- No Requiere Tiempo de Secado o de Curado

APLICACIONES COMUNES

Refinamiento y Petroquímica

- Hornos de Pirólisis y Reformadores
- Sellos para Tubos, Empaques y Juntas de Expansión
- Tuberías para Alta Temperatura, Aislamiento de Ductos y Turbinas
- Revestimiento para Calentadores de Crudo

Industria Siderúrgica

- Hornos de Tratamiento Térmico y Templado
- Revestimiento para el Interior de las Puertas de los Hornos y Sellos
- Tapas y Sellos para Hornos de Fundición
- Reparaciones en la Cara Caliente de los Hornos
- Hornos de Recalentamiento
- Tapas de Ollas

Industria Cerámica

- Aislamiento para los Carros de los Hornos y Sellos.
- Horno Continuo y Batch



Generación de Energía

- Aislamiento de Caldera
- Puertas de Caldera
- Cubiertas Reusables de Turbinas
- Recubrimiento para Tuberías

Otras Aplicaciones

- Aislamiento de Cubiertas y Secadores Comerciales
- Revestimiento sobre Refractarios Existentes
- Aislamiento en Horno como Alivio de Tensión
- Aislamiento en la Corona de Hornos para la Industria del Vidrio
- Protección contra Incendios

Propiedades Físicas	LTS	RTS	HPS	HTZ
Densidad lb/ft ³ (kg / m ³)	4, 6, 8, 10 (64, 96, 128, 160)	4, 6, 8, 10 (64, 96, 128, 160)	4, 6, 8, 10 (64, 96, 128, 160)	4, 6, 8, 10 (64, 96, 128, 160)
Temperatura de Uso Máxima, °C (°F)	1000 (1832)	1260 (2300)	1315 (2400)	1425 (2600)
Temperatura de Uso Continuo, °C (°F)	900 (1652)	1093 (2000)	1204 (2200)	1325 (2417)
Punto de Fusión, °C (°F)	1760 (3200)	1760 (3200)	1760 (3200)	1760 (3200)
Diametro de Fibras Promedio, micrones	3.0	3.0	3.0	3.0
Encogimiento Lineal				
24 Hrs @ 1000 °C (1832°F)	2.0	2.0	-	-
24 Hrs @ 1100 °C (2012°F)	-	-	1.8	-
24 Hrs @ 1300 °C (2372°F)	-	-	-	2.0
Análisis Químico (%)				
Al ₂ O ₃	42-46	40-50	44-50	33-37
SiO ₂	50-60	50-60	50-56	47-51
ZrO ₂	-	-	-	13-19
Otros < 1%	-	-	-	-