



Superwool® Blanket



Cumple con norma NRF-009-ENER, ASTM C-592, ASTM C-795

© 2009 Morgan Thermal Ceramics Mexico, un negocio dentro de Morgan Ceramics División de Morgan Crucible Company plc



Beneficios

- Excelentes características aislantes
- No contiene aglomerantes o lubricantes
- Estabilidad térmica
- Baja absorción de calor
- Buena resistencia al rasgado
- Resistente al choque térmico
- Buen aislamiento sónico
- Exonerado de cualquier clasificación cancerígena bajo la nota Q de la directiva 97/69 EC
- Exonerado de cualquier restricción de uso bajo el anexo V número 7.1 de la regulación Alemana de sustancias peligrosas (TRGS905)

DESCRIPCIÓN

La manta Superwool®607 Blanket está producida a base de fibras largas Superwool®607, estando disponibles en una amplia gama de espesores y densidades. Tiene unas excepcionales propiedades aislantes a temperaturas elevadas. La manta Superwool607® posee una excelente estabilidad térmica además de conservar su estructura fibrosa original hasta la temperatura de clasificación.

TIPO

Fibras Minerales Alcalinoterreas (Calcarías)

TEMPERATURA DE CLASIFICACIÓN

Superwool : 1000 °C

La temperatura máxima de uso depende de la aplicación.

Estas fibras están punzadas por ambos lados y poseen una gran resistencia antes y después del calentamiento. Las Manta Superwool blanket no contienen aglomerantes ni lubricantes y no desprende por lo tanto humos ni olores durante su calentamiento. Las mantas son flexibles y fáciles de cortar, manipular e instalar.

En caso de duda, le recomendamos que se ponga en contacto con su distribuidor de Morgan Thermal Ceramics, el cual le aconsejará.

APLICACIONES

- Revestimiento de hornos industriales.
- Aislamiento de calderas.
- Control de temperatura en el tratamiento térmico.
- Aislamiento de coronas de hornos de vidrio.
- Estanqueidad de puertas de hornos.
- Revestimiento de conductos
- Aislamiento de tuberías.
- Pantallas térmicas en la industria del automóvil.
- Aislamiento para el des-tensionado de soldaduras.
- Filtración a alta temperatura.
- Aplicaciones en el aislamiento nuclear.
- Aislamiento de las turbinas de gas o a vapor

Disposición de desecho

Exonerado de cualquier restricción de uso bajo el anexo V número 7.1 de la regulación Alemana de sustancias peligrosas (TRGS905)

Cumple con las normas Nom-009 Ener, ASTM C-592, Especificaciones para aislamiento de colchonetas de fibra mineral, ASTM C-795 Aislamiento Térmico para uso en contacto de acero inoxidable

Propiedades Físicas

Color	Blanco
Densidad, lb/ft ³ (kg/m ³)	4, 6, 8, 9 (64, 96, 128, 144)
Espesor, in. (mm)	½ - 2 (13-50)
Temperatura de Clasificación rating, °F (°C)	1832 (1000)

Superwool607

Análisis Químico, Nominal %

Silica, SiO ₂	60 – 70
Oxido Calcio, CaO	25 - 35
Oxido Magnesio, MgO	4 - 7
Otros	< 1%

Conductividad Térmica según ASTM C-201 BTU in / hr/ft²/°F (W/m²K) medido a 8 lb/ft³ (128 kg/m³)

Temperatura Media

@200°F (100°C)	0.24(0.03)
@300°F (150°C)	0.28(0.04)
@500 °F (260°C)	0.42 (0.06)
@1000 °F (538°C)	0.88 (0.13)
@1500 °F (816°C)	1.53 (0.22)
@1832 °F (1000°C)	2.00 (0.29)

Propiedades de Peligro de Incendio según Método ASTM E-84

Propagación de llama:	Cero
Aportación de Combustible:	Cero
Desarrollo de Humo:	Cero

La fibra mineral Superwool es inerte, resistente al crecimiento de moho y al ataque de parásitos o bacterias.

SUPERWOOL® is a patented technology that manufactures high temperature insulation wool which has been developed to have low bio persistence (information upon request). This product may be covered by one or more of the following patents or patent applications, and foreign equivalents:
US 5332699, US 5714421, US 5811360, US 5821183, US 5928975, US 5955389, US 5994247, US 6180546, US 6861381, US 7153796, US 7259118, US2004/0254056, US2006/009458, EP 0621858, EP 0679145, EP 0710628, EP 1474366, EP1544177, EP1725503.

Las características técnicas indicadas son valores promedios típicos obtenidos según los métodos de ensayo reconocidos y están sometidos a las variaciones normales de fabricación. Se suministran a modo de servicio técnico y pueden ser modificados sin preaviso. En consecuencia no deberán ser utilizadas como valores para especificaciones. Contactar con la oficina de Thermal Ceramics para cualquier verificación.