

Descripción del producto

El burlete cerámico GT-CERAMIC está diseñado para garantizar la estanqueidad al aire entre una amplia variedad de elementos en sistemas de ventilación (entre conductos, bridas de unión, tapas de inspección, etc) y especialmente en extracciones de humo donde es necesario resistir altas temperaturas.

Especificaciones técnicas

Campo de aplicación: sellado de uniones de conductos de alta temperatura

Especificación del material: fibra cerámica ignífuga M-0

Espesor del material: 4 mm

Ancho del material: 17 mm

Unidades por bulto: 11 rollos de 10 m

Peso bruto por bulto: 2,42 Kg

Rango de temperaturas: -30 °C / +1200 °C

Homologado 600 °C/120 min. según norma UNE EN 13501-4:2016



Esta información refleja nuestros conocimientos actuales y se facilita de buena fe. Los valores indicados son valores medios y están sujetos a cambios sin previo aviso. Cualquier uso fuera de las condiciones recomendadas no puede comprometer la responsabilidad del fabricante y distribuidor, debido a posibles variaciones en la producción y aplicación por parte de los usuarios. Se recomienda a los instaladores ensayar anticipadamente los productos a fin de asegurar correctamente la aplicación deseada.



NEU 6000, S.L.
Pol. Ind. "La Torre"
Av. Joaquim Barnola i Bassols, 6
08760 Martorell (Barcelona)
SPAIN

T. +34 93 774 57 09
F. +34 93 774 18 33
ventas@rami-system.es
www.rami-system.es

Superwool® Plus Paper



Datasheet Code EU: 11-5-00 S

© 2009 Morgan Thermal Ceramics, a business within the Morgan Ceramics Division of The Morgan Crucible Company plc



DESCRIPCIÓN

El Papel Superwool® Plus™ es un producto fabricado a partir de las fibras Superwool® Plus™, ligado con un bajo porcentaje de ligante orgánico.

Posee unas excelentes características de aislamiento térmico y unas propiedades de manipulación excepcionales.

Muy flexible y resistente al desgarro, el papel Superwool® Plus™ se adapta sobre todo a todas las aplicaciones que requieran procesos adicionales (laminaciones en composites, troquelado, enrollado, plegado).

El ligante orgánico se quema de una forma limpia durante la primera cocción a los 300°C aproximadamente, iniciándose la ignición del ligante a 180°C.

TIPO

Papel fabricado a partir de la lana aislante para alta temperatura.

TEMPERATURA DE CLASIFICACIÓN

1200°C / 2192°F EN 1094-1

La temperatura máxima de uso continuo depende de la aplicación. En caso de duda, le rogamos contacte la oficina de Morgan Thermal Ceramics para cualquier verificación

BENEFICIOS

- Buena resistencia al desgarro
- Alta flexibilidad
- Bajo contenido en infibrilizados
- Espesor exacto
- Suave en ambos lados
- Resistente al choque térmico
- Conductividad térmica muy baja
- No está afectado por la presencia de aluminio fundido
- 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

El SUPERWOOL™ es una tecnología patentada que produce lanas para aislamiento a alta temperatura, las cuales han sido desarrolladas para tener una baja biopersistencia (se proporciona información bajo petición). Este producto puede estar cubierto por una o más de las siguientes patentes, o patentes de aplicación y sus correspondientes equivalencias extranjeras: - US 5332699, US 5714421, US 5811360, US 5821183, US 5928975, US 5955389, US 5994247, US 6180546, EP 0621858, EP 0679145, US 6861381, US 7153796, EP 0710628, EP 1474366, GB 2383793, WO2006/048610. Una lista de los números de patentes está disponible bajo petición a The Morgan Crucible Company plc. THERMAL CERAMICS, SUPERWOOL, y 607 son marcas registradas por the Morgan Crucible Company plc.

Superwool® Plus Paper



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Temperatura de clasificación °C 1200

Propiedades medidas en condiciones de ambiente (23°C/50% RH)

Color: blanco

Densidad (media): 190 - 210 kg/m³

Resistencia a la tracción: (EN 1094-1) (MPa) >0.65

Prestaciones a alta temperatura

Pérdida al fuego % 8

Contracción lineal a los 1000°C % <2

Conductividad térmica (ENV 1094-1) a temperatura media de:

Thermal conductivity (ASTM C-201):	
Mean Temperature	W/m.K
200°C	0.05
400°C	0.07
600°C	0.11
800°C	0.16
1000°C	0.23

Disponibilidad y embalaje

El Papel Superwool® Plus™ está disponible en rollos de 1000mm, 610mm, 50mm de ancho, embalados en cajas.

Espesor (mm)	Longitud (m)
0.5	80
1	40
2	20
3	15
4	10
5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	10

The values given herein are typical values obtained in accordance with accepted test methods and are subject to normal manufacturing variations. They are supplied as a technical service and are subject to change without notice. Therefore, the data contained herein should not be used for specification purposes. Check with your Thermal Ceramics office to obtain current information.