

Papel Kaowool 1600



Tipo

Papel de fibra refractaria de alumina

Temperatura de Clasificación

1600°C

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

Descripción del producto

El papel Kaowool 1600 está diseñado para aplicaciones de alta temperatura hasta 1600°C. Fabricado a base de fibras de alúmina de alta pureza empleando una técnica de fabricación avanzada que asegura una distribución uniforme de las fibras y un control preciso del espesor y la densidad.

El papel Kaowool 1600 se produce a base de fibras de alúmina con una adición mínima de ligantes cuidadosamente seleccionados, estos ligantes se queman de forma limpia. Las propiedades de este producto limpio (literalmente libre de shot) le confieren unas propiedades de manipulación excelentes y una gran resistencia mecánica. El papel Kaowool 1600 tiene importantes beneficios como material separador en tratamientos térmicos o en soldadura fuerte. Otras aplicaciones son como junta o sellante en hornos con atmosfera reductora o presado isostático en caliente.

Papel Kaowool 1600

Propiedades principales		
Temperatura de clasificación	°C	1600
Propiedades físicas típicas		
Color		White
Densidad	kg/m ³	150
Punto de fusión (mínimo)	°C	2000
Resistencia a la tracción	kN/m ²	250
Diámetro medio de fibra	microns	3
Presión medida de espesor	kPa	3
Prestaciones a alta temperatura		
Contenido en ligantes / pérdida en ignición	%	6
Conductividad térmica (BS 1902 Parte 6 a la temperatura media de:		
100°C	W/m.K	0.04
300°C	W/m.K	0.06
500°C	W/m.K	0.09

Chemical composition		
Alumina	%	88
Silica	%	9
Other oxides	%	3

Combustibilidad

Las fibras contenidas en este papel no son combustibles según ensayo bajo norma BS 476 Parte 4.

Disponibilidad y embalaje

Espesores disponibles: 0.5 mm, 1 mm, 2 mm y 3 mm

Ancho estándar de los rollos: 500 mm y 1000 mm

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.

www.morganadvancedmaterials.com

Europe: +44 (0) 151 334 4030 / marketing.tc@morganplc.com

North America: +1 (0) 706 796 4200 / northamerica.tc@morganplc.com

South America: +54 (11) 4373 4439 / marketing.tc@morganplc.com

Asia: +65 (0) 6595 0000 / asia.mc@morganplc.com