

Kaowool 1260 paper



TIPO

Papel de Fibras Cerámicas Refractarias

TEMPERATURA MÁXIMA DE USO CONTINUO 1260°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

El papel Kaowool 1260 está compuesto por fibras refractarias de alta pureza y diseñado para aislamiento de alta temperatura. Una técnica de fabricación avanzada asegura una distribución uniforme de las fibras y un control preciso del espesor y la densidad.

El papel Kaowool 1260 se produce a base de fibras silicoaluminosas con una adición mínima de ligantes cuidadosamente seleccionados, estos ligantes se queman de forma limpia.

VENTAJAS

- Buena resistencia al desgarro
- Alta flexibilidad
- Bajo contenido en infibrilizados
- Espesor constante uniforme
- Resistente al choque térmico
- Muy baja conductividad térmica

APLICACIONES

- Ruptura de puentes térmicos
- Juntas aislantes
- Enfriamiento controlado
- Elaboración de piezas cortadas para electrodomésticos y calentadores
- Pantallas térmicas para el automóvil (silenciosos y depósitos catalíticos)
- Protección contra incendios

Kaowool 1260 paper

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES					
Temperatura de clasificación	°C	1260			
Propiedades físicas típicas					
Color		White			
Densidad (promedio)	kg/m³	190			
Punto de fusión (mínimo)	°C	1760			
Resistencia a la tracción	kN/m²	750			
Medida del espesor bajo presión	kPa	10			
Prestaciones a alta temperatura					
Pérdida al fuego	%	8			
Contracción lineal (24 hr a 1260°C)	%	3.5			
Conductividad térmica (BS 1902 parte 6) a temperatura media de:					
200°C	W/m.K	0.06			
300°C	W/m.K	0.07			
400°C	W/m.K	0.09			
500°C	W/m.K	0.11			
600°C	W/m.K	0.13			
800°C	W/m.K	0.20			
Tabla indicativa de pérdidas al calor:					
Cara caliente	Espesor del aislamiento				
	0.5mm	1.0mm	2.0mm	4.00mm	8.00mm
538°C	400	335	268	202	145
649°C	471	395	316	239	172
760°C	-	456	364	276	200
871°C	-	516	413	315	229
982°C	-	-	462	353	258
1093°C	-	-	510	393	290
1204°C	-	-	-	433	321
1260°C	-	-	-	453	337

Kaowool 1260 paper

Composición química		
Al ₂ O ₃	%	47
SiO ₂	%	52
Otros óxidos	%	1

Combustibilidad

Las fibras refractarias silico-aluminosas son no-combustibles bajo ensayo según norma BS 476, Parte 4.

Disponibilidad y Embalaje

El papel Kaowool 1260 está disponible en rollos de ancho estándar 500, 610, 1000 y 1220 mm y con los siguientes espesores y longitudes. Se pueden suministrar rollos en otros anchos y longitudes bajo pedido.

Espesor (mm)	Longitud (mm)
0.5	80
1.0	40
1.5	30
2.0	20
2.5	20
3.0	15
4.0	10
5.0	10
6.0	10
8.0	10
10.0	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.