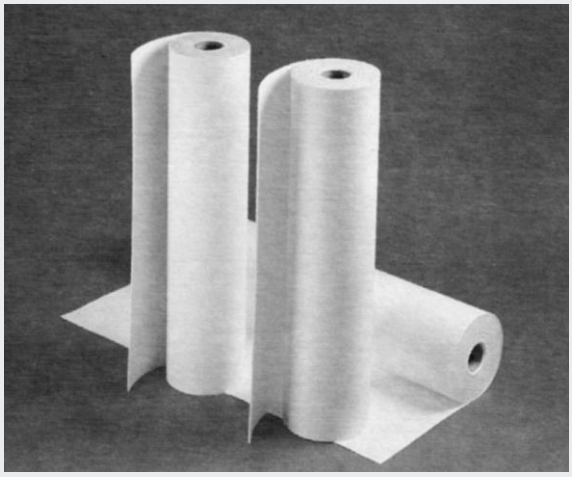
# Kaowool 1260 Paper

Datasheet Code 5-7-20 S

MSDS Code 104-9-EURO REACH

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



## 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.

## 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.

## 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.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

| | | |
|---|---|---|
| **Temperatura de clasificación** | °C | 1260 |
| **Propiedades físicas típicas** | | |
| Color | | Blanco |
| Densidad (promedio) | $kg/m^3$ | 210 |
| Punto de fusión (mínimo) | °C | 1760 |
| Resistencia a la tracción | $kN/m^2$ | 750 |
| Medida del espesor bajo presión | kPa | 10 |
| **Prestaciones a alta temperatura** | | |
| Pérdida al fuego | % | 8 |
| Contracción lineal (24 hr a 1260ºC) | % | 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** | **4.0mm** | **8.0mm** |
| 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 |

### Composición química

| | | |
|---|---|---|
| $Al_2O_3$ | % | 47 |
| $SiO_2$ | % | 52 |
| Otros óxidos | % | 1 |

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.

**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 estandard 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.