



### OPIS

Papier Kaowool 1260 produkowany jest z włókien ognioodpornych o wysokiej czystości i przeznaczony do izolacji w wysokich temperaturach. Zaawansowane techniki produkcji zapewniają jednolite rozłożenie włókien oraz dokładną kontrolę grubości i gęstości.

Papier Kaowool 1260 wytwarzany jest z włókien glino-krzemianowych z minimalnym dodatkiem starannie wyselekcjonowanych spoiw wypalających się zupełnie podczas użycia.

### TYP

Ogniotrwały papier z włókien ceramicznych

### TEMPERATURA KLASYFIKACYJNA

1260°C

Maksymalna stała temperatura wykorzystania zależy od zastosowania. W razie wątpliwości, proszę zwrócić się do lokalnego dystrybutora Thermal Ceramics.

### ZALETY

- Dobra wytrzymałość na rozdarcia
- Wysoka elastyczność
- Niewielka zawartość materiału nierozwłóknionego (śrutu)
- Dokładna grubość
- Odporność na nagłe zmiany temperatury
- Bardzo niska przewodność cieplna

### ZASTOSOWANIE

- Izolacja przebieg ciepłych
- Uszczelki izolacyjne
- Złącza kompensacyjne
- Środek zapobiegający przyleganiu
- Uszczelki wykrawane do sprzętów gospodarstwa domowego
- Bariery termiczne dla samochodów (tłumiki, rury katalizatorów oraz osłony ciepłochłonne)
- Ochrona przeciwpożarowa

### GŁÓWNE WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura klasyfikacyjna	°C	1260
----------------------------	----	------

#### Typowe właściwości fizyczne

- |  |                   |       |
|--|-------------------|-------|
| • Kolor  |                   | biały |
| • Gęstość  | kg/m <sup>3</sup> | 210   |
| • Temperatura topnienia (minimum)                | °C                | 1760  |
| • Wytrzymałość na rozciąganie                    | kN/m <sup>2</sup> | 750   |
| • Obciążenie papieru przy pomiarze jego grubości | kPa               | 10    |

#### Parametry w wysokich temperaturach

- |  |   |     |
|--|---|-----|
| • Zawartość spoiwa / strata prażenia                             | % | 8   |
| • Skurcz (24 godz. w 1260°C)                                     | % | 3.5 |
| • Przewodność cieplna (BS 1902 część 6) w średniej temperaturze: |   |     |

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

### Parametry w wysokich temperaturach

- Tabela wskaźników utraty ciepła:

Ściana gorąca	Grubość izolacji				
	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

### Skład chemiczny

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	47
Si <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	52
Inne tlenki	%	1

### Palność

Ogniotrwale włókna glino-krzemianowe są niepalne podczas prób przeprowadzanych zgodnie z BS 476, część 4.

### Dostępność i rodzaje opakowań

Papier Kaowool 1260 dostępny jest w standardowych rolkach o szerokości 500, 610, 1000 i 1220mm i w następujących grubościach oraz standardowych długościach. Możemy dostarczyć również rolki o niestandardowych wymiarach.

Grubość (mm)	Długość (m)
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

Kontakt lokalny:

Dystrybucja przez:

**Thermal Ceramics Polska Sp. z o.o.**

ul. Towarowa 9

44-100 Gliwice

Tel: +48 (32) 3053113 / 3053114

Fax: +48 (32) 3053115

Wartości podane powyżej są typowymi przeciętnymi wartościami uzyskanymi zgodnie z obowiązującymi metodami testów i podlegają normalnym zmianom podczas procesu produkcji. Dostarczane są jako pomoc techniczna i mogą ulec zmianie bez powiadomienia o tym. Dlatego też dane niniejszym zawarte nie powinny być wykorzystywane do celów specyfikacji. Lokalne biuro Thermal Ceramics udzieli w tym zakresie właściwych informacji.

### Thermal Ceramics Marketing Offices

#### Thermal Ceramics Americas

2102 Old Savannah Road

Augusta, Georgia 30903

Tel: +1 706 796 4200

Fax: +1 706 796 4398

E-mail: [tceramics@thermalceramics.com](mailto:tceramics@thermalceramics.com)

#### Thermal Ceramics Asia Pacific

28 Jalan Kilang Barat

Kewalram House, Singapore 159362

Tel: +65 6273 1351

Fax: +65 6273 0165

E-mail: [thermalceramics@tcasia.com.sg](mailto:thermalceramics@tcasia.com.sg)

#### Thermal Ceramics Europe

Tebay Road, Bromborough

Wirral CH62 3PH UK

Tel: +44 (0) 151 334 4030

Fax: +44 (0) 151 334 1684

E-mail: [marketing@thermalceramics.co.uk](mailto:marketing@thermalceramics.co.uk)

Website: [www.thermalceramics.com](http://www.thermalceramics.com)