



DESCRIPTION

Kaowool 1260 Paper est composé de fibres réfractaires de haute pureté et destiné à des isolations hautes températures. Les techniques de production avancées assurent une distribution uniforme de la fibre et un contrôle d'épaisseur et des densités serrées.

Kaowool 1260 Paper est constitué de fibres Alumino-silicate et d'un faible pourcentage de liants organiques qui brûlent lors de la première exposition au feu.

TYPE

Papier en fibres céramiques réfractaires

TEMPÉRATURE DE CLASSIFICATION

1260°C

La température limite d'emploi dépend de l'application. En cas d'hésitation, nous vous recommandons de contacter votre distributeur Thermal Ceramics qui vous conseillera.

AVANTAGES

- Bonne résistance au déchirement
- Haute flexibilité
- Faible teneur en shots
- Epaisseur précise
- Parfaite résistance au choc thermique
- Très faible conductivité thermique

APPLICATIONS

- Ruptures de ponts thermiques
- Joints isolants
- Joints de dilatation
- Refroidissement contrôlé
- Pièces découpées pour électroménager
- Ecrans thermiques pour automobiles (silencieux, pots catalytique et écrans de chaleur)
- Protection incendie

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Température de classification °C 1260

Propriétés physiques

- Couleur blanc
- Densité kg/m³ 210
- Point de fusion (minimum) °C 1760
- Résistance à la traction kN/M³ 750
- Pression de mesure d'épaisseur kPa 10

Performances haute température

- Perte au feu % 8
- Retrait (24hrs à 1260°C) % 3.5
- Conductivité thermique (BS 1902 section 6) à la température moyenne 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

Performances haute température (suite)

- Tableau présentant à titre indicatif la perte de chaleur:

Face chaude	Épaisseur de l'isolant				
	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

Composition chimique

Al ₂ O ₃	%	47
Si ₂ O ₃	%	52
Autres oxydes	%	1

Combustibilité

Testées selon la norme BS 476, section 4, les fibres réfractaires Alumino-Silicate sont non-combustibles.

Présentation, conditionnement

Le Kaowool 1260 Paper est disponible en rouleau de dimensions standards de 500, 610, 1000 et 1220mm de large. Il existe dans les épaisseurs et longueurs standards suivantes. Des rouleaux de largeur et longueur spéciales peuvent également être fournis.

Épaisseur (mm)	Longueur (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

Votre contact local:

Distribué par:

Thermal Ceramics de France S.A.
L'Européen - Bat. C, 2 rue Joseph Monier,
92859 Rueil-Malmaison Cedex, France
Tel: +3 (0) 1 47 16 22 00
Fax: +3 (0) 1 47 16 22 20

Les caractéristiques techniques imprimées ci-dessus sont des valeurs moyennes obtenues selon des méthodes d'essai normalisées. Les caractéristiques techniques mesurées sur un nombre restreint d'échantillons peuvent être différentes des valeurs moyennes, conséquence des variations normales de fabrication. Elles sont fournies à titre de service technique et peuvent changer sans préavis. Elles ne peuvent donc pas être utilisées comme valeurs de spécification. Veuillez contacter votre bureau Thermal Ceramics pour toute vérification.

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

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

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

Website: www.thermalceramics.com