

**DESCRIPTION**

Cerafiber: Fibres r fractaires centrifuges, labor es partir d'alumine et de silice lectrofondues.

Cerachem Fiber: Fibres r fractaires centrifuges, labor es partir d'alumine, de silice et de zircone lectrofondues.

Cerachrome Fiber: Fibres r fractaires centrifuges, labor es partir d'alumine, de silice et d'oxyde de chrome lectrofondus.

Ces trois types de fibre sont tr s r sistants aux attaques chimiques, except es celles des acides fluorhydrique, phosphorique, et des bases fortes.

**TYPE**

Fibres r fractaires en vrac.

**TEMPÉRATURE MAXIMUM D'UTILISATION EN CONTINU**

Cerafiber®:	1260°C
Cerachem® Fiber:	1425°C
Cerachrome® Fiber:	1425°C

Elles d pendent de l'application et de l'atmosph re. En cas d'h sitation nous vous recommandons de contacter votre distributeur Thermal Ceramics qui vous conseillera.

**TYPES:****Cerafiber 10, Cerachem Fiber 50 & Cerachrome Fiber 40:**

Fibre brute, longue, non lubrifi e, destin e aux m langes pour la fabrication de produits moul s sous vide.

**Cerafiber 11:**

Fibre longue, lubrifi e, faible teneur en shots, pour la fabrication de textiles.

**Cerafiber 520, Cerachem Fiber 51 & Cerachrome Fiber 41:**

Fibre brute, longue, lubrifi e pour bourrage et joints de dilatation.

**AVANTAGES**

- Excellente stabilit thermique gr ce une bonne r sistance la d vitrification haute temp rature
- Faible conductivit thermique
- Insensibilit au choc thermique
- Grande stabilit chimique
- Absence de liants et de constituants corrosifs
- R silience basse comme haute temp rature
- Faible accumulation thermique
- Bon isolant phonique

**APPLICATIONS**

- Mati re premi re pour la fabrication de produits finis: plaques, papier, pi ces de forme, textiles...
- Remplissage de volumes complexes ou difficiles d'acc s
- Remplissage de joints de dilatation
- R parations par bourrage
- Fibres de renforcement pour b tons et ciments isolants
- Pr curseur des fibres Enfil

**PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES**

Température maximum d'utilisation en continu °C	Cerafiber 1260	Cerachem Fiber 1425	Cerachrome Fiber 1425
---	-------------------	------------------------	--------------------------

**Caractéristiques mesurées à l'ambiante (23°C/50% HR)**

• Couleur		blanc	blanc	bleu/vert
• Densité absolue	kg/dm <sup>3</sup>	2.65	2.65	2.65
• Diamètre moyen des fibres	µm	3.5	3.5	3.5

**Chaleur spécifique**

• Chaleur spécifique :				
540°C	kJ/kg.K	1.05	1.05	1.05
1090°C	kJ/kg.K	1.13	1.13	1.13

**Composition chimique**

SiO <sub>2</sub>	%	56	50.0	54.3
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	44	34.9	42.6
CaO + MgO	%	0.5	0.09	0.10
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	2.8
ZrO <sub>2</sub>	%	-	15.2	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	%	0.15	0.15	0.15
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	%	0.10	0.10	0.10

**Présentation, conditionnement**

Ces trois types de fibre sont livrés en cartons de 20kg ou en balles de 60-80kg

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](http://www.thermalceramics.com)**