



OPIS

Cerafiber: Włókno ogniotrwałe, wytworzone z elektrycznie stopionego tlenku glinu oraz krzemionki.

Cerachem Fiber: Włókno ogniotrwałe, wytworzone z elektrycznie stopionego tlenku glinu, krzemionki oraz tlenku cyrkonu.

Cerachrome Fiber: Włókno ogniotrwałe, wytworzone z elektrycznie stopionego tlenku glinu, krzemionki oraz tlenku chromu.

Wszystkie trzy gatunki włókna są odporne na działanie chemiczne, z wyjątkiem kwasów fluorowodorowego i fosforowego oraz silnych alkali.

TYP

Włókno ogniotrwałe luzem.

TEMPERATURA KLASYFIKACYJNA

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

Maksymalna temperatura stosowania ciąglego zależy od zastosowania. W przypadku wątpliwości, proszę zwrócić się do lokalnego dystrybutora Thermal Ceramics.

DOSTĘPNE GATUNKI

Cerafiber 10, Cerachem Fiber 50 & Cerachrome Fiber 40:

Nieprzetworzone, długie, nie napyłone środkiem poślizgowym włókno. Surowiec do formowania próżniowego.

Cerafiber 11:

Nieprzetworzone, długie, nie napyłone środkiem poślizgowym włókno o niskiej zawartości śrutu. Surowiec do produkcji tkanin.

Cerafiber 520, Cerachem Fiber 51 & Cerachrome Fibre 41:

Długie, napyłane środkiem poślizgowym włókno do elastycznego uszczelniania i wypełniania pustych obszarów w konstrukcjach ogniotrwałych.

WŁAŚCIWOŚCI

- Doskonała trwałość termiczna: odporność na rekrystalizację w wysokich temperaturach
- Niska przewodność cieplna
- Doskonała odporność na nagłe zmiany temperatury
- Wysoka trwałość chemiczna
- Nie zawiera lepiszczy lub czynników korozyjnych
- Sprężystość w wysokich temperaturach
- Niska pojemność cieplna
- Doskonała absorpcja dźwięków

ZASTOSOWANIE

- Surowiec do produkcji wyrobów końcowych takich jak płyty, papier, kształtki, przędza itp.
- Sypkie wypełnienie izolacyjne do złożonych przestrzeni i obszarów gdzie dostęp jest utrudniony
- Uszczelnienie złącz kompensacyjnych
- Materiał uszczelniający do bieżących napraw izolacji
- Włókno zbrojeniowe do betonów oraz cementów izolacyjnych
- Półprodukt dla włókien technicznych

GŁÓWNE WŁASNOŚCI

Temperatura klasyfikacyjna	°C	Cerafiber 1260	Cerachem Fiber 1425	Cerachrome Fiber 1425
----------------------------	----	-------------------	------------------------	--------------------------

Własności mierzone w warunkach otoczenia (23°C / wilgotność względna 50%)

• Kolor		biały	biały	niebieski/zielony
• Ciężar właściwy	kg/dm ³	2.65	2.65	2.65
• Średnica włókna (średnia)	micron	3.5	3.5	3.5

Eksploatacja w wysokich temperaturach

• Pojemność cieplna w:				
540°C	kJ/kg.K	1.05	1.05	1.05
1090°C	kJ/kg.K	1.13	1.13	1.13

Skład chemiczny

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

Dostępność i sposób pakowania

Wszystkie włókna luzem dostarczane są w kartonach zawierających 20 kg lub w belach po 60-80 kg.

Kontakt lokalny:

Dystrybucja przez:

Thermal Ceramics Deutschland GmbH & Co. KG

Borsigstraße 4 - 6

D-21465 Reinbek

Tel: +49 (0) 40 / 727 09 - 400

Mobile: +48 (0) 602 251 351

Fax: +49 (0) 40 / 727 09 - 5400

Wartości podane powyżej są typowymi przeciętnymi wartościami uzyskanymi zgodnie z obowiązującymi metodami testów i podlegają normalnym zmianom podczas procesu produkcji. Dane przedstawiane są jako pomoc techniczna i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Dlatego też niniejsze dane nie powinny być wykorzystywane do celów specyfikacji. Aby uzyskać aktualne informacje, proszę zwrócić się do lokalnego biura Thermal Ceramics.

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