

# Kaowool Ceramic Fiber

Cerafiber, Cerachem, Cerachrome, Maftec

# Kaowool Ceramic Paper

Paper 1260, 1430, 1600



광물질을 인위적으로 용융하여 목화솜처럼 만든 내화섬유.

### 사용온도

- Cerafiber 1,260°C
- Cerachem fiber 1,430°C
- Cerachrome fiber 1,430°C
- Maftec fiber 1,600°C

### 화학적 성분

	Cerafiber	Cerachem	Cerachrome	Maftec
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	44	35	42.6	72
SiO <sub>2</sub>	56	50	54.3	28
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			2.8	
ZrO <sub>2</sub>		15		
Other	Trace	Trace	Trace	Trace

### 특징

- 내열성이 우수하다.
- 열전도율이 낮다.
- 내화학성이 우수하다.
- 축열량이 적다.

### 용도

- 각종 로의 벽, 천정의 단열 충전재
- 내화물 충전제 및 내열 보강재
- 단열재의 부분보수 및 팽창대의 보수 시 packing & Sealing
- 플라스틱 수지 시멘트 등과 혼합하여 사용하는 복합 제품
- 석면 및 기타 단열재 대체

### 표준규격

- 15kg / 박스



고순도의 세라믹 섬유에 유, 무기 바인더를 첨가하여 제지 상태로 만든 제품.

### 사용온도

- Kaowool 1260 Paper 1260°C
- Kaowool 1430 Paper 1430°C
- Kaowool 1600 Paper 1600°C

### 특징

- 유연성이 좋다.
- 인장력이 우수하다.
- 열전도율이 낮다.
- 축열량이 적다.
- 가공이 쉽다.

### 용도

- 보일러 및 가전 제품의 다목적 Gasket
- 내화 단열 벽돌 팽창 대 Seal
- 유리 Sager Molding Lining
- 자동차 Heat Shields & Muffler 단열재
- 내화 방화 유리 Sealing

### 표준규격

- 두께(mm) : 1 ~ 6
- 폭(mm) : 600
- 길이(M) : 10 ~ 40