

Kaowool Ceramic Blanket

Cerablanket, Cerachem, Cerachrome



세라믹 섬유를 Needle 가공하여 담요 형태로 만든 내화 단열재로 바인더가 없어 가열 시 분위기를 오염 시키는 그을음과 냄새가 없음.

사용온도

- Cerablanket 1,260℃
- Cerachem blanket 1,430℃
- Cerachrome blanket 1,430℃

화학적성분

	Cerablanket	Cerachem	Cerachrome
Al ₂ O ₃	44	35	43
SiO ₂	56	50	54
ZrO ₂		15	
Cr ₂ O ₃			3
Other	trace	trace	trace

특징

- 열전도율이 낮다.
- 내화학성이 우수하다.
- 인장력이 우수하다.
- 가공이 용이하다.
- 흡음력이 우수하다.
- 축열량이 적으며 열충격에 강하다.
- 가열시 그을음과 냄새가 발생하지 않는다.

용도

- 각종 가정용 열기기 및 전자 제품 단열
- 열처리로, 가열로, 소성로 등의 각종 공업로의 다목적 단열재
- HRSG, 원자력 등 발전 설비의 고온 단열
- 열 팽창대의 팽창 방지용 Gasket
- 석면 및 일반 단열재 대체

표준규격

- 밀도(kg/m³) : 64 ~ 160
- 두께(mm) : 9, 13, 25, 38, 50
- 폭(mm) : 600
- 길이(M) : 3,600 ~ 7,200