

CERAMIC FIBER COMPOMPOUND

세라믹 화이버 컴파운드 CFC-1500

CFC-1500은 내화단열성이 우수한 세라믹 화이버를 광범위한 용도에 적용할수 있도록 개발한 제품으로서 세라믹 화이버와 무기세라믹바인더를 습식 혼합한 페이트상의 백색 컴파운드 제품입니다.

내열성이 우수한 알루미나(Al_2O_3)를 주성분으로 제조하여 화학적으로 안정성이 우수하며 건조, 또는 가열에 의해서 비교적 높은 밀도를 발휘합니다.



용 도

- 각종로의 내장재
- 내화물의 보수재
- 비철금속의 용해로
- 금속 STUP 보호재
- 코일 보호 내화재

특 징

- 균일하고 부드러운 컴파운드 품으로서 간단하게 흙손이나 손으로 시공이 가능합니다
- 간단한 건조, 또는 가열에 의해서 내풍속이 있는 높은 밀도의 제품 형상을 얻을수 있습니다.
- 사용방법이 간편하고 내화 단열성이 대단히 우수합니다.
- 건조/약 110℃에서 24시간
- 포장규격: 4kg, 25kg

제 품 특 성

품 명		CFC-1500
항 목		
최고사용온도 ℃		1500
화학조성 (%)	Al_2O_3	75
	SiO_2	25
밀 도 (kg/m ³)	건조전	1420
	110℃ 건조후	700
굴곡강도 (kg/m ²)	110℃	3600
	1200℃	11400
압축강도 (kg/m ²)	110℃	3600
	1200℃	11400
선변화율 (%)	1200℃	-2.04
	1500℃	-2.95
열전도율 (kcal/m.h.℃)	400℃	0.11
	600℃	0.12
	800℃	0.14
	1000℃	0.18
	1200℃	0.23
표준시공량(kg/m ³)		1450