Maftec Blanket

고순도의 알루미나 섬유를 Needle 가공하여 담요 형태로 만든 제품.

사용온도

- Maftec blanket　　1600℃

화학성분

	Maftec Blanket
SiO_2	28
Al_2O_3	72
Other	trace

특　징

- 초 고온에서 수축 율이 낮다.
- 고온에서 복원력이 우수하다.
- Needling이 되어 인장력이 우수하다.
- 내화학성이 우수하다.

용　도

- 단조로, 소성로, 가열로 등의 고온 단열
- 고온에서 흡음력이 필요한 곳
- 고온 Filter 용
- 기존 내화물 위에 보강 단열

표준규격

- 밀도(kg/m^3) : 96, 128
- 두께(mm) : 6, 12.5, 25
- 폭(mm) : 610
- 길이(M) : 3,600

＊ Maftec is a registered trademark of Mitsubishi Chemical Corporation.

Cerafelt

세라믹 섬유와 특수 유기 바인더를 혼합하여 판상으로 제작하였으며, 유연하고 고온에서 복원력이 우수하다.

사용온도

- Cerafelt　1,320℃

특　징

- 열전도율이 낮다.
- 내화학성이 우수하며, 열충격에 강하다.
- 고온에서 복원력이 우수하다.
- 가공이 용이하다.

용　도

- 고온 Gasket용
- 로, 보일러의 단열 및 팽창대
- Blanket가 적합하지 않고 고비중의 단열재가 요구되는 곳
- 보일러 문 단열
- 로의 버너주위 단열

표준규격

- 밀도(kg/m^3) : 48 ~ 384
- 두께(mm) : 3, 6, 13, 25
- 규격(mm) : 1220 × 1070, 2450 × 1070