

Kaowool Textiles

Cloth, Rope, Tape, Yarn



세라믹 섬유 실에 유리 섬유 또는 Sus Wire를 보강하여 여러 종류의 천 형태로 만든 제품. 실리콘, 질석 등으로 코팅한 제품과 Sintering 처리한 제품 등 다양한 종류의 제품이 있다.

종 류

- Glass
- Silica
- Ceramics
- Superwool

특 징

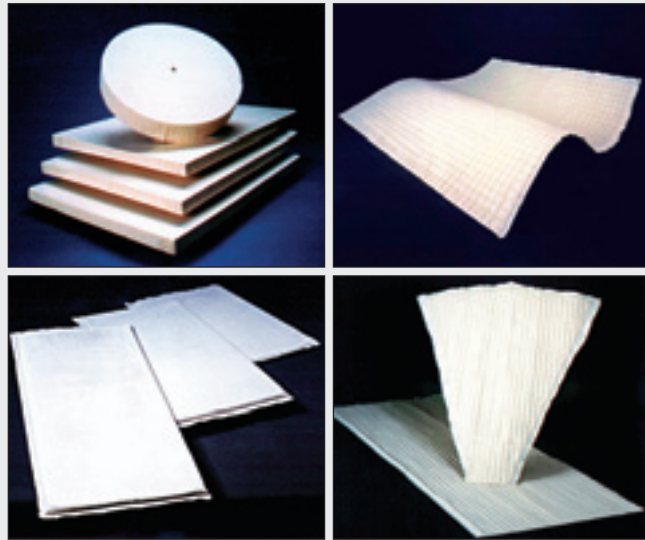
- 석면 대체용
- 고온의 Sealing 특히 고강도를 유지하며 단열이 요구되는 곳에 효과적이다.

용 도

- 용접 Curtain
- 로의 열 차단막 Curtain
- 파이프 단열용
- 보일러 Gasket
- 열 팽창대
- Boiler Tap Hole Seal
- 열 풍로의 Seal
- 연소 가스, 배기구의 단열재
- 작업자 안전 내화 장갑 및 의류 소재

BTU-BLOCK

Board, Flexible, Panel, Ladle Liner



초미립자 분말 원료를 사용해 다공 구조로 이루어진 고온 단열 제품으로, 열전도율이 기존 단열재 보다 우수하여 단열 공간이 한정되어 있거나 가벼운 단열재가 필요한 경우 매우 효과적이다.

사용온도 (내부 단열재의 사용온도 982℃)

- Standard Cloth 적용 649℃
- Special Cloth 적용 982℃

열전도율(W/m.k) ASTM C201

	Btu-Panel	Btu-Board	Btu-Flexible	Ceramic Fiber
260C	0.02	0.02	0.03	0.06
538C	0.03	50	54	28
816C	0.04	0.04	0.08	0.23

특 징

- 열전도율이 매우 낮다.
- 축열량이 적다.
- 좁은 공간도 시공이 용이하다.
- 압축 강도가 높다.
- 가볍다.

용 도

- OEM 가전 기기
- 축열식 전기 온풍기
- 각종 공업로 Back-up 단열재
- 철강 Ladles Back-up 단열재

표준규격

- 두께(mm) : 9, 12.5, 19, 25
- 규격(mm) : 457 × 610, 610 × 900, 900 × 900