

VIOCAST

VIOCAST는 용융알루미늄 및 알루미늄합금과 직접 접촉하는 부분, 즉 용기나 통등의 단열을 목적으로 하는 섬유질 부정형 단열재이다.

CERAMIC FIBER 및 FINE FLEX을 소재로 하였고 특수한 방법에 의해 배합을 하였다.

각종 형사의 시공이 용이하고 건조만으로도 단열성 내식성이 우수한 단열벽을 형성한다.

특징

1. AL 및 AL합금에 침식 및 부식성에 강하다.

CERAMIC FIBER-FINE FLEX를 주재료로 하여 내침투성을 높였기 때문에 각종 AL합금에 대하여 뛰어난 내식성을 발휘한다.

2. 저열전도율, 저열용량이다.

섬유질 단열재이기 때문에 경량으로써 단열성이 뛰어나 각종용기 및 통 등에 시공한 경우 용탕 온도가 감온되는 것을 방지할 수 있다.

3. 부정형이다.

페이스트상의 섬유질 부정형 단열재로서 각종 용기의 형상에 맞는 구조를 형성시킬 수 있다.

4. 열 충격에 뛰어나다.

건조후의 단열벽은 열충격에 뛰어나며 팽창성이 작기 때문에 사용시에 금이 가지 않는다.

5. 작업환경이 양호하다.

함수페이스트상 재료로서 시공시에 분진의 발생의 전혀 없이 작업환경이 양호하다.

6. 석면이 전혀 포함되어 있지 않아 인체에 무해하다.

용도

압탕, LADLES, 분배기, 통, 수탕기, 그 외 기타

◆ 품질특성

항 목	품 질 특 성
색상	담 황 백 색
밀도 110℃ 건조 후	섬유질 함수 페이스트
(g/cm ³) 700℃ 건조 후	0.86
최고사용온도 (℃)	0.84
표준시공량 (kg/m ³)	1,300
화학생분 (%) : Al ₂ O ₃	1,520
: SiO ₂	55-62
	33-39

◆ 건조조건

구 분	항 목	품 질 특 성		
		20mm	50mm	100mm
예비조건	냉 풍 건조	24 hr	24 hr	24 hr
	110℃ 건조	24 hr	48 hr	72 hr
	200℃ 건조	24 hr	24 hr	48 hr
가열조건	500℃	6 hr	12 hr	24 hr

◆ 포장

25kgs/Pail

韓 國 F L U X

TEL. 031-989-3972 FAX. 031-989-3976