



Огнеупорни керамични влакна (насипни)



Огнеупорните влакна се получават чрез издухване на стопилка от двуалуминиев триоксид и кварц, които се стапят съвместно при много високи температури. Свойствата на влакната могат да се променят и адаптират за различни приложения чрез промяна на съдържанието на Al_2O_3 или добавка от ZrO_2 . Алумосиликатните влакна са химически неутрални и са устойчиви към повечето киселини и основи, с изключение на солна киселина, фосфорна киселина и концентрирани основи.

СВОЙСТВА: Те притежават:

- Ниска топлопроводимост
- Устойчивост на термичен шок
- Нисък коефициент на линейно свиване
- Висока термоотражателна способност
- Превъзходна звукоизолация

ПРИЛОЖЕНИЕ: Основното приложение на насипните алумосиликатни влакна е като суровина за производство на вакуумноформувани изделия и като пълнеж за изолация при високи температури в леярска промишленост, металургия и др.

Характеристики	тип АКВ 1260	тип АКВ 1400	Тип АКВ 1430
Класификационна температура (°C)	1260	1400	1430
Продължителна работна температура (°C)	1150	1250	1350
Химически състав (%)			
Al_2O_3	48	40	36
SiO_2	52	49	49
ZrO_2		10	17