

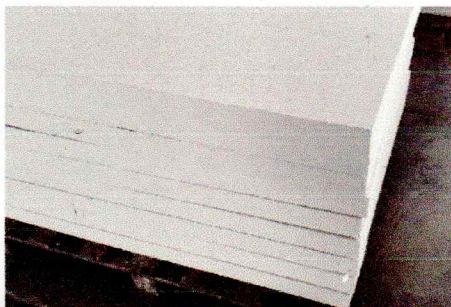
Батлав: ЕИБҮТГ-ын дарга

Н.Буян-Өлзий

СИЛИКАТ КАЛЬЦИЙН ХАВТАНГИЙН ТОДРУУЛГА

Бүтээгдэхүүний тодорхойлолт:

1000°C -аас дээш температурт тэсвэртэй кальцийн силикат хавтан нь шинэ төрлийн цагаан, хатуу тусгаарлагч материал юм. Энэ нь хөнгөн жинтэй, өндөр бат бэх, бага дулаан дамжуулалт, өндөр температурт тэсвэртэй, зэврэлтэнд тэсвэртэй, зүсэхэд хялбар шинж чанартай байдаг. Кальцийн силикат тусгаарлагч хавтанг 1000°C өндөр температурт ашиглах боломжтой. Үүнд өндөр температурын дулаан тусгаарлалтад, мөн цахилгаан станц, боловсруулах үйлдвэрүүд, нефть химийн үйлдвэрүүд, усан онгоц зэрэгт ашиглах боломжтой.



Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Силикат кальцийн тусгаарлагч хавтан
Тип марк		HCS -20
Хамгийн их температурын хэрэглээ	≥ °C дээш	1000
Хэмжээ	урт*өргөн*өндөр	600*300*50мм 600*300*100мм
Химийн найрлага	SiO ₂ %	46 – 48
	CaO %	39 – 41
	A ₂ O ₃ %	0,39 – 0,42
	MgO %	0,5 – 0,7
Нягт	кг/м ³	230 – 270 (±10%)
Хагарлын модуль	≥ МПа	0,45 - 0,55
Шахалтын бат бэх	≥ МПа	0,75 - 0,95
Байнгын шугаман өөрчлөлт	%	1000°C * 16h ≤ 2.0
Дулаан дамжуулалтын итгэлцүүр	≤ [W/(m*K)]	
	100°C	0,065 - 0,072
	200°C	0,075 - 0,082
	400°C	0,091 - 0,103
600°C	0,132 - 0,138	

Тодруулга гаргасан: ТБХ -ийн дарга

З.Оюунчимэг