

Ткань кремнеземная SQ 1200

Кремнеземные материалы являются превосходной высокотемпературной изоляцией с температурой эксплуатации до 1200°C. Материалы обладают высокими тепло-, звуко-, электро- и пожаро- изоляционными свойствами, материал выдерживает воздействие краткосрочных температур до 1700°C, различных видов кислот, высокого давления и напряжение электричества. Кремнеземные материалы имеют прекрасные гибкостные характеристики, но в отличие от большинства похожих материалов не содержат никаких клейких связующих веществ, а это значит, что во время длительного воздействия высокой температуры, например при пожаре, не выделяют дым и токсичные газообразные элементы.



Упаковка:

Ткани в рулонах по 50 метров упакованы в картонную коробку. Вес брутто одного рулона 50 кг

Кремнеземные материалы используются в целях:

- теплоизоляции нагревательных, плавильных и сушильных печей, конвертеров, ковшей и сливных. лотков, энергетических турбин и реакторов, в т.ч. атомных;
- тепло- и электроизоляции при производстве бытовых нагревательных устройств и приборов;
- фильтрации расплавов металлов, химических удобрений;
- производства средств индивидуальной огнезащиты и спецодежды;
- пожаро- тепло- и шумоизоляции стеновых панелей, межэтажных перекрытий;
- пожаро- и электроизоляции комнат, вентиляционных и кабельных коробов, лифтовых шахт;
- теплоизоляция сварных конструкций и трубопроводов при термообработке сварных швов;
- шумо- и теплоизоляция двигателей, кабин и салонов авиа- и автотранспорта;
- набивка нейтрализаторов выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания.



Параметры	
Содержание SiO ₂	98%
Плотность	0,75 г/см ³
Влажность	макс. 3.5%
Диапазон pH	0-14
Грамматура	1100 +/- 100 г/м ²

No.	Indices	Unit of measure	Standard	Test results
1.	Yarn count (warp)	pieces/cm	16-18	16
2.	Yarn count (weft)	pieces/cm	12-14	12
3.	Width	cm	92-96	95,5
4.	Mass-area ratio	g/m ²	1000-1200	1061
5.	Loss on ignition	%	max. 12	10,7
6.	Tensile strength (warp)	N/25mm	min. 1800	2341
7.	Tensile strength (weft)	N/25mm	min.1400	1860
8.	Mass fraction of Na ₂ O	%	max. 0,7	0,2