



390025, г. Рязань, ул. Щорса, д.38/11, стр.1

ИНН 6234046379, ОГРН 1076234010896

+7-906-540-68-56; +7-903-641-48-07

e-mail: trastservis.rzn@gmail.com url: www.trastservis.com

Blanket

Одеяло керамического волокна огнеупорное теплоизоляционное иглопробивное марки "Blanket TM".

Физико-технические свойства одеяла:

№ п.п.	Наименование показателя	Классификационная температура °С.		
		1050	1260	1430
	Кажущаяся плотность кг/м ³	64; 96; 128; 160		
	Химический состав в %			
	Al ₂ O ₃ не менее	40	44	38
	Al ₂ O ₃ + SiO ₂ не менее	97	97	81
	ZrO ₂ в пределах	-	-	12-16
	Огнеупорность °С, не менее	1650	1690	1730
	Группа горючести	НГ (не горючий)		
	Относительное изменение массы при прокаливании в %, не более.	1,0	1,0	1,0
	Предел прочности при растяжении, МПа, не менее от номинальной кажущейся плотности, кг/м ³ .			
	- 64	0,020	0,025	0,025
	- 96	0,030	0,045	0,045
	- 128	0,040	0,060	0,060
	- 160	0,050	0,075	0,075
	Огневая усадка (выдержка 5 часов при классификационной температуре) %, не более	3,9	3,9	3,9
	Массовая доля влаги не более	1,0	1,0	1,0
	Сорбционная влажность за 24 часа, % по массе не более	2,0	2,0	2,0
	Массовая доля не волокнистых включений размером выше 0,5 мм., %, не более	3,0	3,0	3,0
	Теплопроводность при температуре 25 °С, Вт/(м*К), не более	0,038	0,038	0,038
	Стандартные толщины полотна, мм.	13, 19, 25, 38, 50		
	Длина рулона, мм (соответственно толщине)	1460, 9760, 7300, 4880, 3660		
	Стандартная ширина рулона, мм.	610, 1220		

Применение:

- материал для производства модульных блоков;
- футеровка промышленных печей;
- теплоизоляция котлов, газоходов;



390025, г. Рязань, ул. Щорса, д.38/11, стр.1

ИНН 6234046379, ОГРН 1076234010896

+7-906-540-68-56; +7-903-641-48-07

e-mail: trastservis.rzn@gmail.com url: www.trastservis.com

- изоляция сварных швов для снятия напряжений;
- высокотемпературные прокладки;
- уплотнения для высокотемпературных компенсационных стыков;
- теплоизоляция одеялами высокотемпературных трубопроводов;
- многоразовая изоляция матами паровых и газовых турбин;
- системы противопожарной защиты из керамических волокон матов;
- фильтрационная среда при высоких температурах.

Преимущества:

- теплоизоляционные керамические одеяла во всех отраслях промышленности обладают эластичностью, малой кажущейся плотностью и низкой теплопроводностью, трещиноустойчивостью, значительной прочностью на разрыв и на изгиб;
- сочетают в себе высокотемпературные, огнеупорные и изоляционные свойства, низкую теплопроводность и малоинерционность;
- высокая степень черноты для диапазона температур 1000-1200 °С он составляет 0,9-0,9.
- легко обрабатываются и не критичны к циклам нагрев-охлаждение;
- экономия энергоносителей до 40%(в печах периодического действия) и до 25%(в печах непрерывного действия);
- снижение габаритов печи за счет толщины кладки;
- снижения массы футеровки печи до 10 раз;
- сокращение сроков выхода на режим до 1,5-2,0 часов;
- увеличение числа теплосмен до 1000-2000;
- снижение трудоемкости монтажа футеровки в несколько раз.
- обладают упругостью и прочностью.

Дополнительные варианты исполнения.

Одеяло фольгированное "Blanket F".

С одной стороны полотно облицовано армированной фольгой, что обеспечивает дополнительную поверхностную прочность, предотвращает проникновение внутрь влаги и загрязнений.

Одеяло формовочное "Blanket Form"

Представляет собой рулонный волокнистый материал, пропитанный связующим. В зависимости от степени уплотнения при монтаже во влажном состоянии одеяло формовочное после высушивания в естественных или принудительных условиях (в температурном режиме нагрева теплового агрегата) приобретает необходимую форму, плотность и прочность. Одеяло не выделяет пыли и вредных веществ при монтаже, поставляется во влажном состоянии в герметичной упаковке. Применять рекомендуем для изоляции клапанов и фланцев, технологических резервуаров, т.к. материал удобен при



390025, г. Рязань, ул. Щорса, д.38/11, стр.1

ИНН 6234046379, ОГРН 1076234010896

+7-906-540-68-56; +7-903-641-48-07

e-mail: trastservis.rzn@gmail.com url: www.trastservis.com

монтаже, принимает форму изолируемой поверхности после сушки, приобретает необходимую плотность и прочность, удобен при резке. Снятую затвердевшую изоляцию впоследствии можно установить на прежнее место.