

Одеяло теплоизоляционное иглопробивное «AVANTEX» марки Blanket

Огнеупорное теплоизоляционное иглопробивное одеяло ТМ "AVANTEX" производится на основе керамических волокон, сплетённых между собой механическим способом, прошедшим термообработку при температуре 700С.



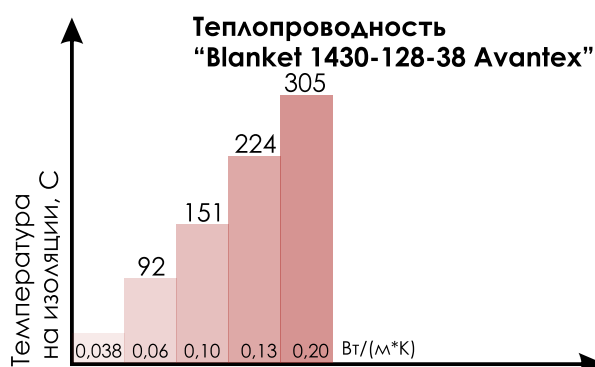
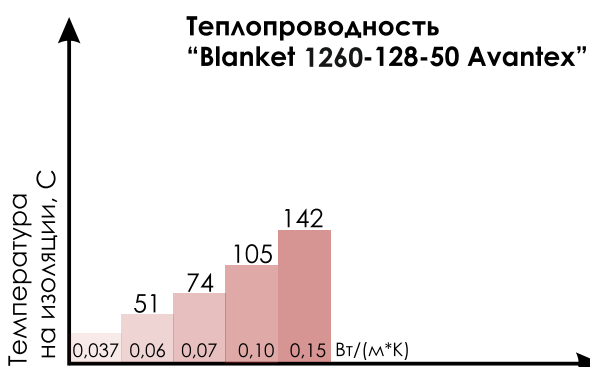
Физико-химические показатели теплоизоляционного керамического одеяла марки Blanket "AVANTEX" по ТУ 1593-014-59264088-2016

N п/п	Наименование показателей	Blanket 1050 AVANTEX	Blanket 1260 AVANTEX	Blanket 1430 AVANTEX
1	Массовая доля на прокалённое вещество, % Al ₂ O ₃ + SiO ₂ , не менее Cr ₂ O ₃ , в пределах	40-44 56-60	44-48 50-56	38-42 42-46 12-16
2	Классификационная температура применения, 0С, не выше	1050	1260	1430
3	Огневая усадка, % не более (выдержка 24 часа при температуре применение)	3,9	3,9	3,9
4	***Огнеупорность, С, не менее	1700	1700	1700
	Изменение массы при прокаливании, % не более	1,0	1,0	1,0
6	Кажущаяся плотность, кг/м ³ , не более	64	96	160

***Справочные данные

Габаритные размеры

Марка	Толщина, мм		Длина, мм		Ширина, мм	
	номин.	пред. отк	номин.	пред. отк	номин.	пред. отк
Blanket "AVANTEX"	6	2	18600			
	13	2	14600			
	19	2	9760			
	25	3	7300	100	610 (1220)	10
	38	5	4880			
	50	5	3660			



Одеяло теплоизоляционное иглопробивное «AVANTECH» марки Blanket

Преимущества:

- Обладают : эластичностью, малой кажущейся плотностью и низкой теплопроводностью, трещиностойкостью, значительной прочностью на разрыв и на изгиб;
- Сочетают в себе высокотемпературные, огнеупорные и изоляционные свойства, низкую теплопроводность и малоинерционность;
- Легко обрабатываются и не критичны к циклам нагрев-охлаждение;
- Помогают экономии энергоносителей до 40% (в печах периодического действия) и до 25% (в печах непрерывного действия);
- Снижают габариты печи за счет толщины кладки;
- Снижают массу футеровки печи до 10 раз;
- Способствуют сокращению сроков выхода на режим до 1,5-2,0 часов;
- Увеличивают число термосмен до 1000-2000;
- Снижают трудоемкость монтажа футеровки в несколько раз;
- Обладают упругостью и прочностью.



Применение

При футеровке во всех отраслях промышленности до температуры 1430С позволяет существенно снизить энергопотребление при эксплуатации парка печей и термического оборудования.

Применяется вместо традиционных материалов футеровки практически всего парка термического оборудования, футеровка печей крекинга и риформинга нефтеперерабатывающей и химической отраслях.

Теплоизоляция сводов и стен печей, а также регенераторов стекловаренных печей.

Футеровка стен, плоских сводов, горелочных камней, теплоизоляция смотровых и технологических люков туннельных печей для обжига керамических плиток.

Изоляция в атомной промышленности газовых и паровых турбин.

Тепловые барьеры в автомобильной промышленности.

