

Кремнеземный иглопробивной материал **ЭКОВУЛ (EKOWOOL)**

для высокотемпературной изоляции.

Собственное производство/успешно прошли огневые
испытания/сертифицированы/10 лет на рынке изоляции

Иглопробивной кремнеземный мат ЭКОВУЛ (базовый вариант непрошитый)



- Маты производятся иглопробивным способом без использования связующих элементов. Успешно используются для термоизоляции, электроизоляции и шумоизоляции. Рабочая $t^0 +1100^0\text{C}$
- Материал негорючий (НГ), относится к классу КМ-0. При нагревании и воздействии открытого пламени не выделяет вредных веществ. Обладает высокой химической и биологической стойкостью, не подвержен гниению.
- Кремнеземный мат безопасен для дыхания человека. Длительно сохраняет свои свойства при температурах до 1100^0C . Держит тепловой удар до $+1700^0\text{C}$.
- Поддается механической обработке, с легкостью принимает необходимую форму. Может быть каширован кремнеземной тканью, фольгой.

На базе непрошитога мата ЭКОВУЛ производятся маты в обкладке с кремнеземной тканью/фольгой

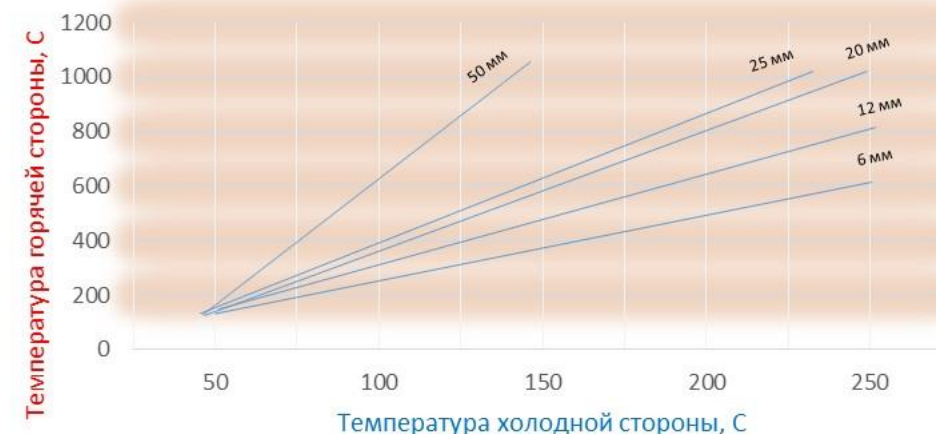
Технические характеристики



Технические характеристики кремнеземного мата ЭКОВУЛ

Рабочая температура, С	1100 ⁰ С
Содержание аморфного SiO ₂ , %	95-99
Линейная усадка, не более, %	7-8
Удельное электрическое сопротивление, ОмСм	10 ¹⁷ - 10 ¹⁸
Диаметр волокна, мкм	6 – 9
Коэффициент теплопроводности, Вт/мК	
t = 100 С	0.04
t = 600 С	0.16
t = 1000 С	0.34
Класс горючести по ГОСТ 30244-94	КМ-0 Негорючий материал (НГ)

Влияние толщины **EKOWOOL** на снижение температуры



- Сертификаты
- Экологичность
- Безопасность
- НГ (негорючи)
- Пр-во Москва
- Доставка по РФ
- В рулонах
- Розница от м.п.
- Низкие цены
- Консультации

Размеры кремнеземного мата ЭКОВУЛ (база)



Марка	Ширина, мм	Толщина мата, мм	Вес г/м2	Количество метров в рулоне
EKOWOOL-4	1000	4	600±50	50
EKOWOOL-6	1000	6	900±50	30
EKOWOOL-8	920	8	1200±100	20
EKOWOOL-8	1000	8	1200±100	20
EKOWOOL-10	920	10	1600±100	20
EKOWOOL-12	920	12	2000±200	20
EKOWOOL-15	920	15	2500±200	10
EKOWOOL-20	920	20	3200±300	10
EKOWOOL-25	920	25	4000±300	10

Это размеры базового варианта непрошитого кремнеземного мата. На его основе производятся маты в обкладке с кремнеземной тканью/фольгой

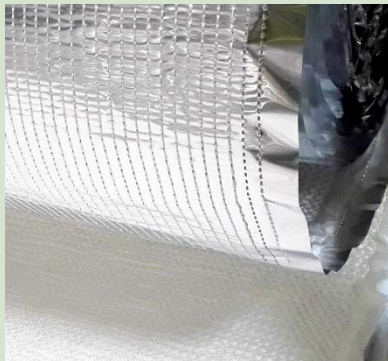


Больше о нас: +7(499) 707-55-09//ekowool.rf@yandex.ru//www.эковул.рф

Каталог кремнеземных матов ЭКОВУЛ

www.ekowool.com



EKOWOOL – S	EKOWOOL – M	EKOWOOL – F	EKOWOOL – M1F1
 	 	 	 
Мат, прошитый кремнеземной нитью. Кремнеземная нить придает материалу механическую прочность.	Мат, облицованный с одной (M1) или с двух (M2) сторон кремнеземной тканью. Ткань обеспечивает прочность мата, не пропускает волокна при газовых потоках.	Мат, облицованный с одной (F1) или с двух (F2) сторон алюминиевой фольгой, которая на 15%-20% экранирует лучистую энергию. Для бань, саун.	Мат, облицованный с одной стороны кремнеземной тканью, с другой стороны – алюминиевой фольгой. Имеет повышенную прочность, для многократного использования.

Больше о нас: +7(499) 707-55-09//ekowool.rf@yandex.ru//www.эковул.рф

Области применения матов ЭКОВУЛ

Промышленность/Металлургия/Строительство/Энергетика/Транспорт – Высокотемпературная кремнеземная изоляция

Теплоизоляция промышленных нагревательных, плавильных и сушильных печей, конвертеров, ковшей и сливных лотков, энергетических турбин и реакторов, в т.ч. атомных

Теплоизоляция сварных конструкций, трубопроводов при термообработке сварных швов

Фильтрация расплавов металлов, термоизоляция печей обжига

Теплоизоляция межстенных полостей, дверей и ворот

Теплоизоляция печных труб, каминов, бань, саун, гаражей, сараев.

Тепло- и электроизоляция нагревательных устройств и приборов (электроплит, бойлеров, утюгов и т.д.)

Производство гибких термопрокладок, вставок для вагонеток, межфланцевых соединений, термоодеял для отжига и отпуска

Производство средств индивидуальной огнезащиты и спецодежды, термозэкранов, противопожарных штор

Огнезащита и теплоизоляция двигателей, кабин и салонов авиа-, ж/д и автотранспорта; набивка нейтрализаторов выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания, в т.ч. автомобильных

Пожарная теплоизоляция при строительстве и ремонте

Производство огнезащитных вентиляционных клапанов, теплоизоляция систем дымоходов

Собственное производство/успешно прошли огневые испытания/сертифицированы/10 лет на рынке изоляции

Фотогалерея матов ЭКОВУЛ



Больше о нас: +7(499) 707-55-09//ekowool.rf@yandex.ru//www.эковул.рф