

Стекловолокно и изделия из него

Стекломат

Диапазон рабочих температур

°С*

* зависит от марки

Программа поставки

полотно в рулонах

Основные сферы применения

производство композиционных материалов, ламинатов, стеклопластиков в автомобильной, химической промышленности, в машиностроении, авиастроении и судостроении, изготовление изделий бытового назначения

Стекломат изготавливается из стеклянных рубленых нитей, скрепляемых между собой эмульсионным или порошковым связующим, и представляет собой нетканое полотно из разнонаправленных волокон различной длины (обычно длиной 50 мм). Стекломат используется в качестве армирующего материала при изготовлении различных стеклопластиковых конструкций на основе полиэфирных и эпоксидных связующих. Отличительными особенностями стекломата является то, что он легче пропитывается в сравнении со стеклотканями, легко драпируется и обеспечивает хорошее высвобождение пузырьков воздуха при пропитке смолами. Эмульсионное связующее, содержащееся в стекломате (обычно 2-7%), легко растворяется в стироле, что дает ряд преимуществ при использовании стекломата в сочетании с ненасыщенными полиэфирными смолами.

Стекломаты изготавливаются различной плотности обычно от 150 до 900 г/м², но самыми популярными являются стекломаты с плотностью 300, 450 и 600 г/м².

→ Легко пропитывается, особенно полиэфирными смолами

→ Легкие и в тоже время прочные изделия из стекломата

→ Широко доступен на рынке и недорог

→ Удобен в работе и обращении

→ Отличные механические свойства готового изделия

Применение

Нетканые материалы (стекломаты) используются для изготовления слоистых конструкций, ламинатов, стеклопластиков, композиционных конструкционных материалов в судостроении, автомобилестроении, авиастроении, машиностроении, строительстве и быту.

Технические характеристики. Стекломат

Наименование	Ед. изм.	EMC-300	EMC-450	EMC-600
Вид стекла		E		
Замасливатель		эмульсионный		
Содержание замасливателя	%	2-7	2-7	2-7
Поверхностная масса	г/м ²	300±30	450±45	600±60
Ширина	мм	1250	1250	1250
Влажность, не более	%	0,2	0,2	0,2
Разрывная нагрузка, не менее	%N	40	60	80



Размеры

В нашей программе поставки стекломаты с плотностью 300, 450 и 600 г/м² шириной 1250мм, а под заказ мы поставляем Стекломаты и с другой плотностью. Подробная информация в нашей электронной системе www.agent-itr.ru

Марки

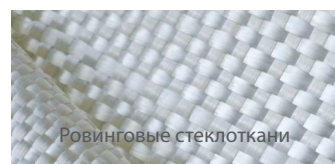
СТЕКЛОМАТ EMC 300-1250-E - эмульсионный стекломат с плотностью ~300 г/м² является самым удобным благодаря высокой мягкости, и поэтому наиболее востребован и распространен. Стекломат легко гнется, принимает заданную форму и пропитывается. Наилучшим образом подходит для использования с полиэфирными смолами (подходит для использования со всеми видами смол), а благодаря медленному пропитыванию представляет возможность полностью удалить воздух из изделия при ламинировании. Оптимальное соотношение стекловолокна и смол 2-2,5:1.

СТЕКЛОМАТ EMC 450-1250-E - эмульсионный стекломат с плотностью ~450 г/м², во всем остальном аналогичен EMC-1250-E.

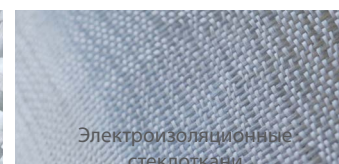
СТЕКЛОМАТ EMC 600-1250-E - самый плотный из распространенных марок стекломата с плотностью ~600 г/м², во всем остальном аналогичен EMC-1250-E.

В нашей программе поставки есть и другие марки стекломатов, в том числе порошковых и комбинированных со стеклотканью. Кроме этого со склада доступны различные марки конструкционных, электроизоляционных и роллинговых стеклотканей. Подробную информацию Вы найдете на страницах электронной системы www.agent-itr.ru.

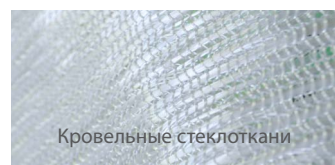
Мы поставляем и:



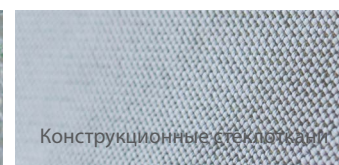
Роллинговые стеклоткани



Электроизоляционные стеклоткани



Кровельные стеклоткани



Конструкционные стеклоткани