

# M705

## Мат из рубленого стекловолокна для ручного формования

Этот мат производится на основе стекловолокна Advantex®.

Стекловолокно Advantex совмещает в себе электрические и механические свойства традиционного стекла E с высокой химической стойкостью и коррозионной стойкостью к кислотной среде свойственной стеклу E-CR.

### ОПИСАНИЕ

Мат M705 изготовлен из разнонаправленных резаных волокон скрепленных между собой эмульсионным связующим. Эмульсионное связующее единственный связывающий материал позволяющий быстро и точно укладывать мат в форму. M705 пористый хорошо скрепленный мат который сохраняет свою форму в процессе пропитки и обеспечивает равномерную скорость пропитки. Эмульсионное связующее позволяет получить превосходное качество укладки мата в форму по сравнению с порошковыми матами.



### ПРИМЕНЕНИЕ

- M705 применяется как армирующий материал совместимый с ненасыщенными полиэфирными смолами в технологии ручной выкладки. Идеально подходит для создания автокомпонентов, лодок, химических резервуаров и плавательных бассейнов.
- Типичное применение этого мата – случаи когда требуется высокое содержание армирующего материала и высокая механическая прочность готового изделия. M705 идеален в тех случаях когда требуется быстрая пропитка и смачиваемость. M705 очень удобен в использовании, легко подгоняется и легко укладывается даже в самые сложные формы

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| • Превосходная пропитываемость смолой | • Отличная смачиваемость и быстрое удаление пузырьков воздуха из смолы, а так же пониженное потребление смолы позволяет значительно снизить себестоимость изготавливаемых изделий. |
| • Отличная прилегаемость по форме     | • Простое использование и способность быстро принимать форму матрицы позволяет производить высококачественные изделия без лишних усилий.   |
| • Хорошие механические свойства       | • Хорошее склеивание и низкое потребление смолы приводят к превосходным ламинирующим свойствам что подтверждается сертификатами Lloyds и dnv                                       |

### ДОСТУПНЫЕ ПРОДУКТЫ

Стандартная плотность (г/м <sup>2</sup> )	Стандартная ширина (см)
300, 450, 600, 900	95, 104, 125

Маты с другими показателями плотности и ширины могут быть произведены по запросу.

# M705

## Мат из рубленого стекловолокна для ручного формования

### МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Ниже приведены типичные свойства ламината из M705 и ортофталевой полиэфирной смолы, содержание стекловолокна по весу 31%, сформованного вручную в соответствии со спецификацией Lloyd-a. M705 показывает отличные результаты равные или превышающие показатели конкурентоспособных продуктов. M705 одобрен судоходным регистром Lloyd и сертификатом Det Norsk Veritas.

Свойство	Метод	Ед.измерения	M705
предел прочности на разрыв	ISO3268/DIN 53455	Мпа	108
относительное удлинение при растяжении	ISO3268/DIN 53455	%	1.8
Модуль эластичности	ISO3268/DIN 53455	Мпа	7800
модуль изгиба	ISO 178	Мпа	6770
прочность на изгиб	ISO 178	Мпа	204
Удлинение при изгибе	ISO 178	%	3.4

### УПАКОВКА (стандартная)

Ширина мата (см)	Диаметр рулона (см)	Вес рулона (кг)	Рулонов на паллете	Размер паллеты (см)
95	30	41	12	127 x 97
104	27	32	16	113 x 113
125	30	55	12	127 x 97

Мат M705 намотан на картону трубу с внутренним диаметром 3 дюйма. Рулон состоит из непрерывного на всю длину мата. Если в мате есть прерывание оно отмечено полоской цветной бумаги. В любом рулоне допустимо не более трех прерываний мата.

### МАРКИРОВКА

- Каждый рулон имеет ярлык сообщаящей описание продукта, его номинальную плотность (г/м<sup>2</sup>), ширину рулона, код товара, вес нетто, производственный номер и номер рулона.
- Рулоны поставляются в защитных полиэтиленовых мешках и цельнолистовых картонных коробках. Которые размещены вертикально на деревянной паллете и покрыты термоусадочной пленкой для фиксации и защиты.

### ХРАНЕНИЕ

Рекомендуется хранить стекломат в прохладном сухом месте. Температура не должна превышать 35 °C, а относительная влажность должна быть ниже 75%. Вскрывать упаковку следует только непосредственно перед использованием. Для предотвращения конденсации влаги позаботьтесь чтобы мат перед вскрытием упаковки выстоялся в помещении цеха. Для того чтобы избежать повреждений продукции и гарантировать сохранность, паллеты не должны храниться больше чем одна на одной.



**OCV™ Reinforcements**

**OWENS CORNING  
COMPOSITE MATERIALS, LLC**  
ONE OWENS CORNING  
PARKWAY  
TOLEDO, OHIO 43659  
1.800.GET.PINK™  
[www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)  
[www.ocvreinforcements.com](http://www.ocvreinforcements.com)

**OWENS CORNING  
FIBERGLAS, SPRL.**  
166, CHAUSSÉE DE LA  
HULPE  
B-1170 BRUSSELS  
BELGIUM  
+32.2.674.82.99

**OWENS CORNING - OCV ASIA PACIFIC  
SHANGHAI REGIONAL HEADQUARTERS**  
2F OLIVE LVO. MANSION  
620 HUA SHAN ROAD  
SHANGHAI 200040  
CHINA  
+86.21.62489922

**OWENS CORNING – OCV RUSSIA**  
RUSSIA, MOSCOW  
+ 7.495.662.1766  
+7.916.5504457  
**Contact:**  
[Sales.Russia@owenscorning.com](mailto:Sales.Russia@owenscorning.com)

This information and data contained herein is offered solely as a guide in the selection of a reinforcement. The information contained in this publication is based on actual laboratory data and field test experience. We believe this information to be reliable, but do not guarantee its applicability to the user's process or assume any responsibility or liability arising out of its use or performance. The user agrees to be responsible for thoroughly testing any application to determine its suitability before committing to production. It is important for the user to determine the properties of its own commercial compounds when using this or any other reinforcement. Because of numerous factors affecting results, we make no warranty of any kind, express or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. Statements in this publication shall not be construed as representations or warranties or as inducements to infringe any patent or violate any law safety code or insurance regulation

Owens Corning reserves the right to modify this document without prior notice. © 2008 Owens Corning

ChoppedStrandMats\_M705\_rus\_06-2008\_Rev0