



V - Синтетическая поверхность вуаль

M - Порошковый стекломат

WR - Плетеная ровница

Стеклопластик – материал нашедший широкое применение от судостроения, до космоса. Обладая высокими физико -механическими свойствами, в сочетании с малым удельным весом. Стеклопластик – композитный материал, состоящий из отверженной полиэфирной смолы, армированной рубленными рассыпающимися стекловолокна.

Типовые физико-механические свойства стеклоистого подержанного стеклонаполнителя;

	Единицы		
Предел прочности	МПа		
Модуль растяжения	МПа		12090
Удлинение при растяжении	%		2,0
Прочность на изгиб	МПа		220
Модуль изгиба	МПа		8080

Основные физико-механические характеристики стеклопластика на базе полиэфирных смол:

1. Плотность – 1.45 г/см
2. Предел прочности при растяжении – 96 МПа
3. Предел прочности при изгибе – 160 Мпа
4. Модуль упругости при растяжении – 8100 Мпа

5. Модуль упругости при изгибе –7700 Мпа

6. Предел прочности на поперечный сдвиг (срез) – Мпа

7. Предел прочности при сжатии – 96 Мпа

8. Разрывное удлинение – 1,5%

9. Теплостойкость – 80С – 140С
10. Коэффициент линейного расширения – 2510 С

11. Теплопроводность – 0,15 Вт/м К
12. Эл. сопротивление – 1,5 10 Ом м

13. Эл. прочность на пробой – 20 КВ/мм
14. Аднезия к металлу – 35 кгс/см

15. Ударная прочность – 100 кгс/см

16. Отсутствует коррозия

17. Высокая стойкость к агрессивным средам.