

Vyncolit® X7500

Стекловолокно

Phenolic

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

Vyncolit X7500 is a glass fibre reinforced phenolic moulding compound with superior mechanical properties: very high tensile and flexural strength combined with high elongation at break.

Главная Информация	
UL YellowCard	E167521-254324
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Высокое удлинение Высокая прочность на растяжение
Внешний вид	Зеленый
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.70	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	0.17	%	ISO 2577
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.20	%	ISO 62
Post Shrinkage	0.020	%	ISO 2577
Изгиб напряжения при разрыве	1.6	%	ISO 178
ISO Type	PF 2 C3		
Pourability	Good		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	20000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	130	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	17500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	250	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	280	MPa	ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	5.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	21	kJ/m ²	ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	220	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			TMA
Flow	2.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	3.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	7.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	4.0E+11	ohms-cm	DIN 53482
Электрическая прочность	30	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112
Insulation Resistance			IEC 60167
-- 1	1.0E+11	ohms	
-- 2	1.0E+12	ohms	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	V-1		UL 94
NOTE			
1.	Wet after 24 hr in water		
2.	Dry		

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat