

Vyncolit® X7530

55% стекловолокно

Phenolic

SBHPP

Описание материалов:

Vyncolit® X7530 is a glass fiber reinforced phenolic molding compound with superior mechanical properties : highest impact and excellent retention of mechanical properties at elevated temperatures.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 55% наполнитель по весу
Характеристики	Высокая ударопрочность
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2002/96/EC (WEEE) EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Зеленый
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия Литье под давлением
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PF-GF55

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.70	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.58	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	0.14	%	ISO 2577
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.060	%	ISO 62
Post Shrinkage	0.010	%	ISO 2577
Изгиб напряжения при разрыве	1.5	%	ISO 178

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	123	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.95	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	16000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	245	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	270	MPa	ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Ударная прочность	4.6	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	19	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	224	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			TMA
Flow	1.0E-5	cm/cm/°C	TMA
Lateral	4.1E-5	cm/cm/°C	TMA
Теплопроводность	0.37	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.9E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	7.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	32	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.0 mm, Tested by SBHPP)	V-1		UL 94

* 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

