

Vyncolit® G900

65% стекло \ минеральное

Phenolic

SBHPP

Описание материалов:

Vyncolit® G900 is a glass fiber reinforced resol resin based molding material. It has good mechanical properties, combined with superior electrical insulation properties.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное, 65% наполнитель по весу
Характеристики	Изоляция
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2002/96/EC (WEEE) EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Черный
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия Литье под давлением

Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PF-(GF MD)65
------------------------------------	----------------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.80	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.79	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	0.23	%	ISO 2577
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.11	%	ISO 62
Post Shrinkage	0.070	%	ISO 2577
Изгиб напряжения при разрыве	1.3	%	ISO 178

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	18000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	114	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.88	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	16000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	185	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	257	MPa	ISO 604

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

Ударная прочность	3.4	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	13	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, not annealed	151	°C	ISO 75-2/Af
8.0 MPa, not annealed	136	°C	ISO 75-2/Cf
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	5.0E-6	cm/cm/°C	TMA
Lateral	4.0E-5	cm/cm/°C	TMA
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
	7.4E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
	3.8E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
	32	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index			
	200	V	IEC 60112

* 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

