

Vyncolit® W5020

55% стекло BeadGlass Fiber

Phenolic

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

Vyncolit® W5020 is a glass bead and glass fiber reinforced phenolic molding compound with excellent mechanical and thermal properties, higher isotropic properties and good dimensional stability.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик \ стекловолокно, 55% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая стабильность размеров
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE) EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный Зеленый
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PF-(GB GF)55 <

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.68	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.67	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	0.36	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.050	%	ISO 62
Post Shrinkage	0.050	%	ISO 2577
Изгиб напряжения при разрыве	1.5	%	ISO 178

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.85	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	13000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	185	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	270	MPa	ISO 604

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

Ударная прочность	3.5	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	11	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	188	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			TMA
Flow	2.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse	4.4E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.4E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	3.2E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	36	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-1		
3.00 mm	V-0		

* 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

