

Vyncolit® BXE7670

65% стекло BeadGlass Fiber

Phenolic

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

Vyncolit® BXE7670 is a glass fiber reinforced phenolic molding compound with excellent mechanical properties and high temperature resistance.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик \ стекловолокно, 65% наполнитель по весу
Характеристики	Высокая термостойкость
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE) EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.84	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.59	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	0.14	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.060	%	ISO 62
Post Shrinkage	0.040	%	ISO 2577
Изгиб напряжения при разрыве	1.2	%	ISO 178
ISO Type	>PF-(GF+GB+MD)65<		ISO 11469

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	19000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, Injection Molded)	101	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, Injection Molded)	0.68	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (Injection Molded)	18000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Injection Molded)	210	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	293	MPa	ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Injection Molded)	3.3	kJ/m ²	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength (Injection Molded)	14	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed ¹	> 250	°C	ISO 75-2/Af
1.8 MPa, Unannealed	223	°C	ISO 75-2/Af
8.0 MPa, Unannealed ²	> 250	°C	ISO 75-2/Cf
8.0 MPa, Unannealed	171	°C	ISO 75-2/Cf
CLTE			ASTM E831
Flow	1.4E-5	cm/cm/°C	
Transverse	5.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.45	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.7E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	4.2E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	18	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	V-0		UL 94
NOTE			
1.	postcured up to 210°C		
2.	postcured up to 210°C		

* 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

