

Vyncolit® BXE7345

75% стеклянная бусина \ стекловолокно

Phenolic

SBHPP

Описание материалов:

Vyncolit® BXE7345 is an inorganic filled phenolic molding compound with excellent isotropic properties, superior dimensional stability and very high mechanical properties, even at elevated temperatures.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Микро стеклянный шарик \ стекловолокно, 75% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая Изотропия
	Хорошая стабильность размеров
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-(GB GF)75

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.98	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.77	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	0.19	%	ISO 2577
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.050	%	ISO 62
Post Shrinkage	0.040	%	ISO 2577
Изгиб напряжения при разрыве	1.2	%	ISO 178
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	22000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	108	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.54	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	20000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	235	MPa	ISO 178

Сжимающее напряжение	413	MPa	ISO 604
Коэффициент трения			
Dynamic	0.54		
Static	0.56		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.9	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	14	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, not annealed	> 250	°C	ISO 75-2/Af
8.0 MPa, not annealed	178	°C	ISO 75-2/Cf
Линейный коэффициент теплового расширения			TMA
Flow	1.6E-5	cm/cm/°C	TMA
Lateral	2.4E-5	cm/cm/°C	TMA
Теплопроводность	0.51	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.5E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	2.1E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	28	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	225	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.5 mm, Tested by SBHPP	V-0		UL 94
3.0 mm, Tested by SBHPP	V-0		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

