

## Vyncolit® BXE7660

Стеклянная бусина; Стекловолокно; Минеральная

Phenolic

SBHPP

### Описание материалов:

Vyncolit® BXE7660 is a glass fiber reinforced phenolic molding compound with excellent mechanical properties and high temperature resistance.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал Микро стеклянная бусина Минеральный наполнитель		
Характеристики	Теплостойкость, высокая		
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 GB MD)65		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.84	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.59	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка	0.14	%	ISO 2577
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.060	%	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	19000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	101	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.68	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	18000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	210	MPa	ISO 178

Сжимающее напряжение	293	MPa	ISO 604
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	3.3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, not annealed	223	°C	ISO 75-2/Af
8.0 MPa, not annealed	171	°C	ISO 75-2/Cf
Линейный коэффициент теплового расширения			TMA
Flow	1.4E-5	cm/cm/°C	TMA
Lateral	5.0E-5	cm/cm/°C	TMA
Теплопроводность	0.45	W/m/K	ASTM E1461
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	2.7E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	4.2E+13	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	18	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.0 mm)	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

