

Bergamid™ B70 G30 H Black UV

30% стекловолокно

Polyamide 6

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Bergamid B70 G30 H Black UV is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 30% glass fiber. It can be processed by injection molding and its features are heat and UV stabilized.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Стабилизация тепла		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение	180	MPa	ISO 527
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	%	ISO 527
Flexural Strength	250	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	80	kJ/m ²	
23°C	90	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	< 220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	< 210	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	110	°C	IEC 216
Температура плавления (DSC)	215 to 225	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	80	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость	3.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.023		IEC 60250
Comparative Tracking Index	500	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Температура обработки (расплава)	250 to 280	°C
Температура формы	50.0 to 90.0	°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



WeChat