

Bergamid™ B700 UF black

Polyamide 6

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Bergamid™ B700 UF black is a Polyamide 6 (Nylon 6) product. It can be processed by extrusion or injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Halogen Free

Главная Информация	
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов Низкое (до нет) содержание фосфора
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	1.18	1.18	g/cm ³	DIN 53479
K-Value ²	74.0 to 78.0	74.0 to 78.0		

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1500	1500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	55.0	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	20	20	%	ISO 527-2/5

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.3	6.3	kJ/m ²	
23°C	8.4	8.4	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				

0.45 MPa, Unannealed	190	190	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	80.0	80.0	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				IEC 60216
-- ³	85	85	°C	
Short Time	160	160	°C	
Температура плавления (DSC)	223	223	°C	ISO 3146
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+12	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	45	45	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	7.00	7.00		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm, ALL)	V-0	V-0		Internal Method
Температура зажигания провода свечения ⁴ (3.00 mm)	960	960	°C	IEC 60695-2-13

NOTE

- ±0.03 g/cm³
- 96% H₂SO₄
- Continuous (GTP 50% Tensile)
- 0.8 mm wire

* 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

