

## Bergamid™ B700 UF

Polyamide 6

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Bergamid™ B700 UF is a Polyamide 6 (Nylon 6) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, or Europe.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Halogen Free

Главная Информация			
UL YellowCard	E76261-249963		
Характеристики	Огнестойкий		
	Без галогенов		
	Низкое (до нет) содержание фосфора		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	1.18	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
K-Value <sup>2</sup>	74.0 to 78.0		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	20	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	6.3	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	8.4	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	190	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	80.0	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования			IEC 60216
-- <sup>3</sup>	85	°C	
Short Time	160	°C	

Температура плавления (DSC)	223	°C	ISO 3146
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	45	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	7.00		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.800 mm, ALL)	V-0		Internal Method
Температура зажигания провода свечения <sup>4</sup> (3.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-13

#### NOTE

1.  $\pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
2. 96% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
3. Continuous (GTP 50% Tensile)
4. 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

