

## Bergamid™ B700 G25 H

25% стекловолокно

Polyamide 6

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Bergamid™ B700 G25 H is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 25% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Номер файла UL	QMFZ2.E76261		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	1.32	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)	8000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	160	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/A
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80	kJ/m <sup>2</sup>	
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
Максимальная температура использования			IEC 60216
-- <sup>3</sup>	120	°C	
Short Time	190	°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+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	80	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.70		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	500	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.800 to 3.00 mm, ALL)	HB		Internal Method
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.400 to 3.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (0.400 to 3.00 mm)	675	°C	IEC 60695-2-13

#### NOTE

1. ±0.03 g/cm<sup>3</sup>
2. 96% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
3. Continuous (GTP 50% Tensile)

\* 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

