

## Bergamid™ A700 G20 H (f1)

20% стекловолокно

Polyamide 66

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Bergamid™ A700 G20 H (f1) is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 20% 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, 20% 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>	1.29	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Dimensional Stability	0.0	%	ISO 2796
K-Value <sup>2</sup>	74.0 to 78.0		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>3</sup> (23°C)	7300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	145	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/A
-30°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	250	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	250	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования			IEC 60216
-- <sup>4</sup>	130	°C	

Short Time	220	°C	
Температура плавления (DSC)	261	°C	ISO 3146
RTI Elec			UL 746
0.700 mm	100	°C	
1.50 mm	100	°C	
3.00 mm	100	°C	
RTI Imp			UL 746
0.700 mm	90.0	°C	
1.50 mm	90.0	°C	
3.00 mm	90.0	°C	
RTI Str			UL 746
0.700 mm	90.0	°C	
1.50 mm	95.0	°C	
3.00 mm	100	°C	
<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+11	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
--	21	kV/mm	ASTM D149
--	90	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.70		IEC 60250
Дуговое сопротивление	PLC 6		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0		UL 746
Высокоусиленное дуговое загорание (HAI)			UL 746
0.700 mm	PLC 1		
1.50 mm	PLC 0		
3.00 mm	PLC 0		
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 0		UL 746
Загорание горячей проволоки (HWI)			UL 746
0.700 mm	PLC 4		
1.50 mm	PLC 4		
3.00 mm	PLC 4		
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
0.700 mm, ALL	HB		UL 94
1.50 mm, ALL	HB		UL 94
3.00 mm, ALL	HB		UL 94

3.00 mm, ALL	HB40	IEC 60695-11-10, -20
0.700 mm, ALL	HB75	IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm, ALL	HB75	IEC 60695-11-10, -20

#### NOTE

1.  $\pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
2. 96% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
3. 1 mm/min
4. 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

