

Bergamid™ B700 G50 H

50% стекловолокно

Polyamide 6

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Bergamid™ B700 G50 H is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 50% 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, 50% 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 ¹	1.55	g/cm ³	DIN 53479
Dimensional Stability	0.0	%	ISO 2796
K-Value ²	74.0 to 78.0		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	15000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	220	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	17	kJ/m ²	
23°C	22	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	90	kJ/m ²	
23°C	100	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	216	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования			IEC 60216
-- ³	120	°C	

Short Time	190	°C	
Температура плавления (DSC)	223	°C	ISO 3146
RTI Elec ⁴			UL 746
0.700 mm	105	°C	
1.50 mm	105	°C	
3.00 mm	105	°C	
RTI Imp ⁵			UL 746
0.700 mm	90.0	°C	
1.50 mm	90.0	°C	
3.00 mm	90.0	°C	
RTI Str ⁶			UL 746
0.700 mm	95.0	°C	
1.50 mm	110	°C	
3.00 mm	110	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
--	24	kV/mm	ASTM D149
--	90	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	4.20		IEC 60250
Дуговое сопротивление	PLC 6		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 1		UL 746
Высокоусиленное дуговое загорание (HAI) ⁷			UL 746
0.700 mm	PLC 0		
1.50 mm	PLC 0		
3.00 mm	PLC 0		
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 0		UL 746
Загорание горячей проволоки (HWI) ⁸			UL 746
0.700 mm	PLC 4		
1.50 mm	PLC 3		
3.00 mm	PLC 3		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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% H₂SO₄
3. Continuous (GTP 50% Tensile)
4. ALL
5. ALL
6. ALL
7. ALL
8. ALL

* 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

