

## Bergamid™ A700 G15 HW UF

15% стекловолокно

Polyamide 66

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Bergamid™A700 G15 HW UF is a polyamide 66 (nylon 66) product, which contains a 15% glass fiber reinforced material. It is available in North America, Africa and the Middle East, Europe or Asia Pacific.

Features include:

flame retardant/rated flame

ROHS certification

Flame Retardant

heat stabilizer

Halogen-free

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 15% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Термическая стабильность Без галогенов Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Номер файла UL	E76261		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	1.31	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	7000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	105	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 (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	261	°C	ISO 3146
RTI Elec			UL 746
0.400 mm	65.0	°C	UL 746
0.750 mm	125	°C	UL 746
1.50 mm	125	°C	UL 746

3.00 mm	125	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
0.400 mm	65.0	°C	UL 746
0.750 mm	100	°C	UL 746
1.50 mm	110	°C	UL 746
3.00 mm	120	°C	UL 746
RTI Str			UL 746
0.400 mm	65.0	°C	UL 746
0.750 mm	105	°C	UL 746
1.50 mm	115	°C	UL 746
3.00 mm	125	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (3.00 mm)	PLC 0		UL 746
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.400 mm, ALL	V-0		UL 94
0.750 mm, ALL	V-0		UL 94
1.50mm, all	V-0		Internal method
3.00 mm, ALL	V-0		UL 94
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.60 mm	960	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm <sup>2</sup>	960	°C	IEC 60695-2-13

#### Дополнительная информация

These products contain flame retardants which are activated by longer residence times in the cylinder and then can decompose. At interruption of the moulding cycle (approx. >5 min) it is recommended to jet melt completely and to clean the cylinder, e.g. with a standard polyamide.

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки-Осушитель сушилка	80.0	°C
Время сушки-Осушитель сушилка	3.0 - 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	260 - 280	°C
Температура формы	60.0 - 90.0	°C
Удерживающее давление	40.0 - 90.0	MPa

#### NOTE

- ±0.03 g/cm<sup>3</sup>
- 0.8mm 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

