

Bergamid™ A700 G20 HW UF

20% стекловолокно

Polyamide 66

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Bergamid™ A700 G20 HW UF is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 20% glass fiber. It can be processed by extrusion or injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Typical application: Outdoor Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Halogen Free

Главная Информация		
UL YellowCard	E76261-101070494	E76261-464118
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу	
Характеристики	Огнестойкий	
	Без галогенов	
	Стабилизация тепла	
	Устойчивость к гидролизу	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Номер файла UL	E76261	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Экструзия	
	Литье под давлением	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	1.34	--	g/cm ³	DIN 53479
Уличная пригодность (Black)	f1	--		UL 746C
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	8000	7200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	115	--	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	--	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.5	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	45	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	240	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	245	--	°C	ISO 306/A50, ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	261	--	°C	ISO 3146
RTI Elec				UL 746
0.750 mm	125	--	°C	
1.50 mm	125	--	°C	
3.00 mm	125	--	°C	
RTI Imp				UL 746
0.750 mm	100	--	°C	
1.50 mm	110	--	°C	
3.00 mm	120	--	°C	
RTI Str				UL 746
0.750 mm	105	--	°C	
1.50 mm	115	--	°C	
3.00 mm	125	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 1	--		UL 746
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.400 mm, ALL	V-0	V-0		
0.750 mm, ALL	V-0	V-0		
1.50 mm, ALL	V-0	V-0		
3.00 mm, ALL	V-0	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.400 mm	960	--	°C	
0.800 mm	960	--	°C	
1.60 mm	960	--	°C	

3.00 mm	960	--	°C
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.800 mm	725	--	°C
1.60 mm	725	--	°C
3.00 mm	750	--	°C

Инъекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	260 to 280	°C
Температура формы	60.0 to 90.0	°C
Удерживающее давление	40.0 to 90.0	MPa

NOTE

1. $\pm 0.03 \text{ g/cm}^3$

* 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

