

## Bergamid™ XP6042701

10% углеродное волокно; 30% стекловолокно

Polyamide 6

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Bergamid™XP6042701 is a polyamide 6 (nylon 6) product, which contains fillers of 30% glass fiber reinforced materials and 10% carbon fiber reinforced materials. It can be processed by injection molding and is available in the Asia-Pacific region. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу Армированный углеродным волокном материал, 10% наполнитель по весу		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.43	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10 - 0.30	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	165	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	9000	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	90.0	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	215	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+9	ohms	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm, ALL)	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 - 110	°C	
Время сушки	4.0 - 6.0	hr	
Задняя температура	230 - 240	°C	
Средняя температура	230 - 250	°C	
Передняя температура	240 - 260	°C	
Температура сопла	240 - 260	°C	
Температура формы	70.0 - 90.0	°C	
Давление впрыска	100 - 150	MPa	

Удерживающее давление	50.0 - 80.0	MPa
Back Pressure	0.300 - 0.500	MPa
Screw Speed	80 - 160	rpm

#### Инструкции по впрыску

Injection Speed: 50 to 80% Holding Time: 3 to 9 sec Injection Time: 1 to 3.5 sec Cycle Time: 18 to 60 sec

\* 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



WeChat