

Ultramid® Structure B3WG10 LFX BK23215

50% длинное стекловолокно

Polyamide 6

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid Structure B3WG10 LFX BK23215 is a 50% long glass-fiber fiber reinforced and heat aging resistant injection molding grade designed for applications requiring excellent strength and stiffness.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Жесткий, высокий Высокая прочность Хорошая теплостойкая производительность старения			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Внешний вид	Черный			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.60	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	0.56	--	%	ISO 294-4
Flow	0.32	--	%	ISO 294-4
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	16300	11300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	250	160	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.3	2.6	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	16000	11500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	400	270	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-30°C	30	30	kJ/m ²	ISO 179
23°C	28	28	kJ/m ²	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-30°C	85	95	kJ/m ²	ISO 179
23°C	95	85	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)				ISO 75-2/A
215	--	°C	ISO 3146	
Температура плавления (DSC)				ISO 3146
220	--	°C	ISO 3146	
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки				°C
83				°C
Время сушки				hr
2.0 - 4.0				hr
Рекомендуемая максимальная влажность				%
0.12				%
Температура обработки (расплава)				°C
280 - 310				°C
Температура формы				°C
80 - 100				°C
Давление впрыска				MPa
3.50 - 12.5				MPa
Скорость впрыска				Fast
Fast				Fast

* 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