

Ultramid® Structure A3WG12 LFX BK23215

60% длинное стекловолокно

Polyamide 66

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid Structure A3WG12 LFX BK23215 is a 60% long glass-fiber reinforced and heat aging resistant injection molding grade designed for applications requiring excellent strength and stiffness.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 60% 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	1.70	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	0.70	--	%	ISO 294-4
Flow	0.40	--	%	ISO 294-4
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	19300	15500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	255	195	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.8	2.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	19400	15400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	420	320	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-30°C	40	38	kJ/m ²	ISO 179
23°C	40	35	kJ/m ²	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-30°C	90	90	kJ/m ²	ISO 179
23°C	90	90	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)				
	260	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)				
	260	--	°C	ISO 3146
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки				
	83		°C	
Время сушки				
	2.0 - 4.0		hr	
Рекомендуемая максимальная влажность				
	0.12		%	
Температура обработки (расплава)				
	290 - 310		°C	
Температура формы				
	80 - 100		°C	
Давление впрыска				
	3.50 - 12.5		MPa	
Скорость впрыска				
	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

