

Ultramid® B3EG7 BK00564

35% стекловолокно

Polyamide 6

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid B3EG7 BK00564 is a 35% glass fiber reinforced injection molding PA6 grade.

Applications

Typical applications include industrial articles and electrical insulating parts.

Главная Информация		
UL YellowCard	E36632-531649	E41871-233688
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу	
Характеристики	Маслостойкий	
Используется	Электронная изоляция	
	Промышленное применение	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Внешний вид	Черный	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Литье под давлением	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	11000	7200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	200	130	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	7.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	10000	6300	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	18	33	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	100	110	kJ/m ²	ISO 179

Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	19	27	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	220	--	°C	ISO 3146
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	83.0		°C	
Время сушки	2.0 to 4.0		hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15		%	
Температура обработки (расплава)	270 to 295		°C	
Температура формы	80.0 to 95.0		°C	
Давление впрыска	3.50 to 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

