

## Ultramid® Endure D3G10 BK20560

Стекловолокно

Polyamide 66

BASF Corporation

### Описание материалов:

Ultramid Endure D3G10 BK20560 is a glass fiber reinforced injection molding grade with high stiffness, very good flowability, and excellent heat aging resistance up to at least 220 degC (428 degF).

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Хороший поток		
	Хорошая термостойкость к старению		
	Высокая жесткость		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.61	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.77	%	
Flow	0.30	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	3.7 to 4.3	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.0 to 1.4	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	17400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	240	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.6	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	16200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	375	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	14	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	88	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	97	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	17	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	19	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	259	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	248	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	260	°C	ISO 3146

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.12	%
Температура обработки (расплава)	280 to 300	°C
Температура формы	80.0 to 90.0	°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

