

## Ultradur® B 4040 G6 HR BK15029

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate + PET

BASF Corporation

### Описание материалов:

Ultradur B4040 G6 HR BK15029 is a hydrolysis resistant, 30% glass reinforced PBT/PET blend, exhibiting good mechanical properties and melt flow properties.

Applications

Ultradur B4040 G6 HR BK15029 is developed for solar and E/E applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая мобильность		
	Сопротивление гидролизу		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Солнечная панель		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	97.0	ml/g	ISO 1628
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	8900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	127	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.7	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	9050	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	220	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	7.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
23°C	8.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	58	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			ISO 180

-40°C	7.1	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
23°C	8.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	200	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	223	°C	ISO 3146
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 - 120	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура обработки (расплава)	250 - 275	°C	
Температура формы	40 - 70	°C	
Давление впрыска	3.50 - 12.5	MPa	
Скорость впрыска	Fast		
Back Pressure	< 1.00	MPa	

\* 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

