

Ultradur® B 4520 PRO

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultradur B 4520 PRO is an unfilled injection molding PBT grade.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	25.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	120.0	ml/g	ISO 1628
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	11	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	30	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.5	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	140	kJ/m ²	
23°C	230	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	55.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	223	°C	ISO 3146
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 to 120	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040	%	
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C	
Температура формы	40.0 to 80.0	°C	
Давление впрыска	3.45 to 10.3	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



WeChat