

Ultradur® B 2520

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

Описание материалов:

Very easy flowing grade unreinforced injection molding grade for thin-walled parts (e.g. automotive connectors, switches, relay parts).

Главная Информация			
Характеристики	Хороший поток		
Используется	Автомобильные Приложения Разъемы Переключатели Тонкостенные детали		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	ПБТ		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.31	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70 to 0.80	g/cm ³	
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	55.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.5	%	
Flow	1.5	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Номер вязкости ¹	105	cm ³ /g	ISO 307
Усадка формы ²			
free, longitudinal	1.5	%	
free, transverse	1.5	%	
Максимальная температура обслуживания-Короткий цикл работы	200	°C	
Индекс температуры-При 50% потере прочности на растяжение			IEC 60216
-- ³	140	°C	

-- ⁴	120	°C	
ISO Type	PBT, M+H+LGHLN, 11-030		ISO 7792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2550	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	57.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.1	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	70	kJ/m ²	
23°C	170	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	140	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	57.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	223	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 80°C)	1.3E-4 to 1.6E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1500	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.27	W/m/K	DIN 52612
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.30		
1 MHz	3.30		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.3E-3		
1 MHz	0.020		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	500	V	
Solution B	450	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	HB		
1.60 mm	HB		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	250 to 275	°C	
Температура формы	60.0 to 100	°C	
NOTE			
1.	solution 0,005 g/ml Phenole/1,2 Dichlorbenzol 1:1		

2.	plate with film gate 150*150*3 mm ³
3.	5000 h
4.	20000 h

* 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