

Ultradur® B 6550

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

Описание материалов:

High viscosity extrusion grade for semi-finished products, profile and hollow rods.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая вязкость		
Используется	Профили Стержни		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	ПБТ		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70 to 0.80	g/cm ³	
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	9.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	2.1	%	
Flow	1.7	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.25	%	
Номер вязкости ¹	160	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	
Автомобильные материалы (> 1,00 мм)	Passed		FMVSS 302
ISO Type	PBT, EGHLN, 15-020		ISO 7792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	130	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	54.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	3.5	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2/50
Растяжимый ползучий модуль ⁵ (1000 hr)	1100	MPa	ISO 899-1
Флекторный модуль	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	85.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.1	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	135	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	°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
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.30		
1 MHz	3.30		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		
1 MHz	0.020		

Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.400 mm	HB		
1.60 mm	HB		
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	250 to 275	°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 |
| 5. | strain <= 0.5%, 23°C |

* 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

