

Ultradur® B 2550

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

Описание материалов:

Very easy flowing grade for heat-resistant coatings on paper and board as well as for the production of monofilaments and bristles. Also for injection molding applications that call for high flowability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E36632-531638		
Характеристики	Высокий поток		
Используется	Мононити		
	Бумажные Покрытия		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
	ULC неуказанный рейтинг		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
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)	45.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.9	%	
Flow	1.6	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.50	%	

Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.25	%	
Номер вязкости ¹	107	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	120	°C	
-- ⁴	140	°C	
Автомобильные материалы (> 1,00 мм)	Passed		FMVSS 302
Screw Speed	< 250	mm/sec	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (H 358/30)	130	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	57.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	3.7	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве	35	%	ISO 527-2/50
Растяжимый ползучий модуль ⁵ (1000 hr)	1100	MPa	ISO 899-1
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	4.1	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	250	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	165	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°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	1.3E-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
0.400 mm	HB		
1.60 mm	HB		

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 120	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040	%
Температура бункера	80.0	°C
Задняя температура	250	°C
Средняя температура	255	°C
Передняя температура	260	°C
Температура сопла	260	°C
Температура обработки (расплава)	245 to 275	°C
Температура формы	40.0 to 70.0	°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.	20000 h
4.	5000 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

