

Ultradur® B 4500

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

Описание материалов:

Medium-viscosity grade for the production of extruded cast films and thin-walled profiles and pipes.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41871-233794		
Характеристики	Средняя вязкость		
Используется	Литая пленка		
	Трубопроводы		
	Профили		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литая пленка		
	Литье под давлением		
	Экструзионная труба		
	Экструзионный профиль		
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)	21.0	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	130	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, E+F+MGHLN, 13-030		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	2500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	3.7	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2/50
Растяжимый ползучий модуль ⁵ (1000 hr)	1200	MPa	ISO 899-1
Флекторный модуль	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	85.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	5.2	kJ/m ²	
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	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	1.0E-3		
1 MHz	0.020		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	550	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		

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	250 to 275	°C
Температура формы	40.0 to 70.0	°C

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

