

Ultradur® B 6550 FC

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

Описание материалов:

The BASF Ultradur® FC (Food Contact) grades enable the industry to develop products for food contact applications which are in compliance with multiple regional food contact regulations including FDA, European Food Contact (EU) Nr. 11/2011 and GMP (EC) n°2023/2006.

Additional food contact compliances may also be available. Please contact your local representative or plastics safety (E-Mail: plastics.safety@basf.com, Fax: +49 621-60-93253).

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
Используется	Неспецифические пищевые приложения		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2023/2006 EC 10/2011 FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
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)	9.00	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	120	°C	
-- 4	140	°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		

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	250 to 275	°C
Температура формы	40.0 to 80.0	°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
mm³
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

