

## Ultradur® B 4300 M5

25% полезных ископаемых

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

### Описание материалов:

25 % mineral reinforced injection molding grade for parts with good surface finish and low warpage tendency (eg housings and visible partson home appliances).

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 25% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая поверхность Низкий уровень защиты		
Используется	Компоненты прибора Корпуса		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный Доступные цвета Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-M25		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.70 to 0.80	g/cm <sup>3</sup>	
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	14.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.7	%	
Flow	1.8	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Номер вязкости <sup>1</sup>	117	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Усадка формы <sup>2</sup>			

free, longitudinal	1.7	%	
free, transverse	1.8	%	
Максимальная температура обслуживания-Короткий цикл работы	200	°C	
Индекс температуры-При 50% потере прочности на растяжение			IEC 60216
-- 3	120	°C	
-- 4	130	°C	
Автомобильные материалы (> 1,00 мм)	Passed		FMVSS 302
Screw Speed	< 250	mm/sec	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча (H 358/30)	170	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	4000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	56.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	7.5	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль <sup>5</sup> (1000 hr)	2000	MPa	ISO 899-1
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	80	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	100	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	195	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	90.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	223	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 80°C)	7.0E-5 to 1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1500	J/kg/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.60		
1 MHz	3.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.2E-3		
1 MHz	0.015		
Comparative Tracking Index			IEC 60112

Solution A	225	V
Solution B	150	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	240	°C
Средняя температура	245	°C
Передняя температура	250	°C
Температура сопла	250	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 275	°C
Температура формы	40.0 to 80.0	°C

#### NOTE

1. solution 0,005 g/ml Phenole/1,2  
Dichlorbenzol 1:1
2. plate with film gate 150\*150\*3  
mm<sup>3</sup>
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

