

Ultradur® B 4300 K4

20% стеклянная бусина

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

Описание материалов:

Injection molding grade with 20 % glass beads for low-warpage technical parts (eg precision parts for optical equipment, fuel level sensors, gas meter housings).

Главная Информация			
UL YellowCard	E41871-233779		
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
Используется	Инженерные детали		
	Корпуса		
	Оптическое применение		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
	Доступные цвета		
	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)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-GB20		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70 to 0.80	g/cm ³	
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	16.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.9	%	

Flow	1.9	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Номер вязкости ¹	115	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (H 358/30)	150	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	48.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	6.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль ² (1000 hr)	1300	MPa	ISO 899-1
Флекторный модуль	3400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	26	kJ/m ²	
23°C	35	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	170	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	223	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 80°C)	8.0E-5 to 9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1600	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	4.00		
1 MHz	3.70		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.012		
1 MHz	0.019		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	250	V	
Solution B	125	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. 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

