

Ultradur® B 4300 G3

15% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

Описание материалов:

Easy flowing injection molding grade with 15 % glass fibers; for rigid, tough and dimensionally stable technical parts (eg timer dials, toggles, knobs, parts for thermostats, oven-door handles, toaster housings and grills).

Главная Информация			
UL YellowCard	E41871-528070	E36632-101287332	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Хороший поток		
	Хорошая прочность		
	Средняя жесткость		
Используется	Ручки		
	Корпуса		
	Ручки		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
	Доступные цвета		
	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.42	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	15.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
	Saturation, 23°C	0.40	%
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Номер вязкости ¹	112	cm ³ /g	ISO 307
Усадка формы ²			
	free, longitudinal	0.50	%

free, transverse	1.4	%	
Максимальная температура обслуживания-Короткий цикл работы	210	°C	
Воспламеняемость электрическими источниками зажигания-Метод ВН(4,00 мм)	НВ		IEC 60707
Автомобильные материалы (> 1,00 мм)	Pass		FMVSS 302
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	100	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	41	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	200	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	223	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 80°C)	4.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	0.00120		
1 MHz	0.0150		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	3.7E-4		
1 MHz	3.7E-4		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	НВ		
1.60 mm	НВ		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	260 to 280	°C	
Температура формы	60.0 to 100	°C	

NOTE

1. solution 0,005 g/ml Phenole/1,2 Dichlorbenzol 1:1
2. plate with film gate 150*150*3 mm³

* 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

