

## Ultradur® B 4406 G4

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

BASF Corporation

### Описание материалов:

Ultradur B 4406 G4 is an injection molding grade with 20 % glass fibers for parts requiring enhanced fire resistance (eg relay housings, plug-and-socket connectors, switches, lighting components).

#### Applications

Typical applications include relay housings, plug-and-socket connectors, switches, and lighting components.

Главная Информация			
UL YellowCard	E36632-100378527	E36632-531670	E41871-233788
	E41871-233789		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Разъемы		
	Корпуса		
	Осветительные приборы		
	Переключатели		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)		

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.55	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	11.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.30	%	
Поглощение воды			
Saturation	0.40	%	ASTM D570
Saturation, 23°C	0.40	%	ISO 62
Equilibrium, 50% RH	0.20	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	112.0	ml/g	ISO 1628
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (23°C)	8200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Break, 23°C	117	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	125	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break, 23°C	2.2	%	ASTM D638
Break, 23°C	2.6	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	48	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	53	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	215	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	223	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	177	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	200	°C	ISO 75-2/A
Пиковая температура плавления	223	°C	ASTM D3418, ISO 3146
CLTE-Поток			
--	3.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
--	5.0E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec			UL 746
0.750 mm	140	°C	
1.50 mm	140	°C	
3.00 mm	140	°C	
RTI Imp			UL 746
0.750 mm	120	°C	
1.50 mm	120	°C	
3.00 mm	120	°C	
RTI Str			UL 746
0.750 mm	125	°C	
1.50 mm	130	°C	
3.00 mm	130	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости			
1.50 mm	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
--	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
100 Hz	3.90		

1 MHz	3.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	7.0E-3		
1 MHz	0.017		
Comparative Tracking Index	200	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.400 mm	V-0		
0.750 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 to 120	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040	%
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C
Температура формы	60.0 to 100	°C
Давление впрыска	3.50 to 12.5	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	< 1.00	MPa

\* 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



WeChat