

Makroblend® KU2-7609

20% полезных ископаемых

Polycarbonate + PBT

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+PBT)-blend, impact modified, Injection molding grade, 20% mineral filled

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	11.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow ¹	0.40 to 0.60	%	
Across Flow : 90°C, 1 hr	0.10 to 0.20	%	
Flow ²	0.40 to 0.60	%	
Flow : 90°C, 1 hr	0.10 to 0.20	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.80	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	90.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	50.0	MPa	
Break, 23°C	50.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ³ (23°C)	3400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴			ISO 178
23°C	75.0	MPa	
3.5% Strain,23°C	73.0	MPa	

Flexural Strain at Flexural Strength ⁵ (23°C)	5.0	%	ISO 178
Скорость горения-US-FMVSS (> 1.00 mm)	passed		ISO 3795
Electrolytical Corrosion (23°C)	A1		IEC 60426
ISO Shortname	ISO 7792-1-PC/PBT,МНPR,-030,MD 20		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	160	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	106	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	93.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	120	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁶	221	°C	ISO 11357-3
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+17	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	34	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
23°C, 100 Hz	3.20		
23°C, 1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			
23°C, 100 Hz	2.6E-3		IEC 60250
23°C, 1 MHz	9.5E-3		
Comparative Tracking Index			
Solution A	250	V	
Solution B	125	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.800 mm	HB		UL 94
1.60 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	800	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ⁷	21	%	ISO 4589-2

NOTE

1.	600 bar
2.	600 bar
3.	2.0 mm/min
4.	2.0 mm/min
5.	2 mm/min
6.	10°C/min
7.	Procedure A

* 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

