

Makroblend® M525

Polycarbonate + PBT

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+PBT) Blend, impact modified, easy release, injection molding grade. Makroblend M525 offers an exceptional low-temperature impact strength, good flowability and excellent chemical resistance. Manufactured according to GMP, tested only according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10 for contact with uncompromised skin only; for questions regarding biocompatibility we ask for an email inquiry under plastics@bayer.com.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший поток		
	Модификация удара		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.22	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	21.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow ¹	0.70 to 0.90	%	
Across Flow : 90°C, 1 hr	0.10 to 0.20	%	
Flow ²	0.70 to 0.90	%	
Flow : 90°C, 1 hr	0.10 to 0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	55.0	MPa	
Break, 23°C	45.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.5	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ³ (23°C)	2000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴ (3.5% Strain,23°C)	65.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-20°C	45	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
23°C	60	kJ/m ²	
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	122	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	225	V	
Solution B	100	V	

NOTE

- 600 bar
- 600 bar
- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min

* 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

