

Makrolon® Rx1851

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 23 cm³/10 min; medical devices; low viscosity; easy release; injection molding - melt temperature 280 - 320 °C

Главная Информация			
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы Низкая вязкость		
Используется	Медицинские устройства Медицинские/медицинские приложения		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.20	g/cm³	ISO 1183
Видимая плотность ¹	0.66	g/cm³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	24	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	23.0	cm³/10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Across Flow	0.50 to 0.70	%	ISO 2577
Flow	0.50 to 0.70	%	ISO 2577
Across Flow : 280°C, 2.00 mm ²	0.70	%	ISO 294-4
Flow : 280°C, 2.00 mm ³	0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.30	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	117	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield, 23°C	> 50.0	MPa	ISO 527-2/5
Yield, 23°C	65.0	MPa	ISO 527-2/50
Break, 23°C	70.0	MPa	ISO 527-2/50

Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	6.0	%	
Break, 23°C	120	%	
Флекторный модуль ⁴ (23°C)	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁵			ISO 178
3.5% Strain, 23°C	76.0	MPa	
23°C	98.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁶ (23°C)	6.8	%	ISO 178
Температура зажигания вспышки	480	°C	ASTM D1929
Температура самовоспламенения	550	°C	ASTM D1929
ISO Shortname	ISO 7391-PC,MR(..)-24-9		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность ⁷			ISO 7391
-30°C, Complete Break	12	kJ/m ²	
23°C, Partial Break	65	kJ/m ²	
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
-30°C	65.0	J	
23°C	55.0	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			ISO 6603-2
-30°C	6200	N	
23°C	5200	N	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	134	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	121	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	141	°C	ISO 306/B50
--	142	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (135°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность ⁸ (23°C)	0.20	W/m/K	ISO 8302
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Индекс кислорода ⁹	27	%	ISO 4589-2
-------------------------------	----	---	------------

NOTE

- | | |
|----|------------------------------|
| 1. | Pellets |
| 2. | 60x60x2 mm, 80°C MT, 500 bar |
| 3. | 60x60x2 mm, 80°C MT, 500 bar |
| 4. | 2.0 mm/min |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | 2 mm/min |
| 7. | Based on ISO 180-A, 3 mm |
| 8. | Cross-flow |
| 9. | 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

