

Makrolon® Rx1452

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 16 cm³/10 min; medical devices; low viscosity; easy release; injection molding - melt temperature 280 - 320 °C

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-101010256		
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)	17	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	16.0	cm³/10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Across Flow	0.60 to 0.80	%	ISO 2577
Flow	0.60 to 0.80	%	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	118	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	68.0	MPa	
Break, 23°C	70.0	MPa	

Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	6.0	%	
Break, 23°C	130	%	
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ⁴ (23°C)	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁵			ISO 178
3.5% Strain, 23°C	78.0	MPa	
23°C	100	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,(,)-18-9		
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	60.0	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			ISO 6603-2
-30°C	6200	N	
23°C	5300	N	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	132	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	120	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	140	°C	ISO 306/B50
--	141	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (132°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

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3000 μm)	86.0	%	ISO 13468-2
Haze (3000 μm)	1.0	%	ISO 14782

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

* 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