

Makrolon® 1954

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 18 cm³/10 min; low viscosity; UV stabilized; improved friction characteristics; injection molding - melt temperature 280 - 320 °C; available in opaque colors only; housings- and operating parts; sliding elements

Главная Информация			
Добавка	PTFE лубрикант (5%) UV Stabilizer		
Характеристики	Низкая вязкость		
Используется	Корпуса		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Доступные цвета Непрозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.22	g/cm³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	19	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	18.0	cm³/10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	63.0	MPa	
Break, 23°C	60.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	5.6	%	
Break, 23°C	100	%	
Флекторный модуль ¹ (23°C)	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²			ISO 178
3.5% Strain, 23°C	73.0	MPa	
23°C	94.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ³ (23°C)	6.6	%	ISO 178
ISO Shortname	ISO 7391-PC,MLS,(,)-18-9		

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁴ (23°C, Complete Break)	12	kJ/m ²	ISO 7391
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	136	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	124	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	143	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.50 mm)	HB	UL 94	

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 2 mm/min
4. Based on ISO 179-1eA, 3 mm

* 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

