

Makrolon® FR7087

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 12 cm³/10 min; flame retardant; UL 94V-0/2.2 mm and 5VA/3.0 mm; medium viscosity; UV stabilized; easy release; injection molding - melt temperature 280 - 320 °C; available in transparent and translucent colors; electrical/electronic

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-100483196		
Добавка	Огнестойкий UV Stabilizer		
Характеристики	Огнестойкий Хороший выпуск пресс-формы Средняя вязкость		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета Полупрозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	12.0	cm³/10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	75.0	MPa	
Break, 23°C	75.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	100	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU

Зубчатый изод ударная прочность ¹			ISO 7391
-30°C, Complete Break	8.0	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	8.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	118	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	106	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	123	°C	ISO 306/B50
--	124	°C	ISO 306/B120
RTI Elec (1.50 mm)	125	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Str (1.50 mm)	85.0	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-2		
2.20 mm	V-0		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.50 mm	960	°C	
2.20 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.50 mm	930	°C	
2.20 mm	930	°C	
3.00 mm	960	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3000 μm)	88.0	%	ISO 13468-2
Haze (3000 μm)	0.90	%	ISO 14782
Дополнительная информация	Номинальное значение		
ISO Shortname	ISO 7391-PC,MFLR,(,)-18-9		
NOTE			
1.	Based on ISO 180-A, 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.

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

