

Makrolon® 1899

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 16 cm³/10 min; special flame retardent system; UL 94V-0/0.75 mm; impact modified; medium viscosity; easy release; vicat softening temperature 50 N; 50 °C/h = 110 °C; injection molding - melt temperature 240 - 280 °C; available in opaque colors only; battery housing

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-100048177		
Добавка	Огнестойкий Модификатор удара		
Характеристики	Огнестойкий Хороший выпуск пресс-формы Модификация удара Средняя вязкость		
Используется	Чехлы для аккумуляторов		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Доступные цвета Непрозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.20	g/cm³	ISO 1183
Видимая плотность ¹	0.64	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 ²			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.65	%	
Flow : 2.00 mm	0.60	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.30	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50

Yield, 23°C	68.0	MPa	
Break, 23°C	60.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	4.8	%	
Break, 23°C	120	%	
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ³ (23°C)	2600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴			ISO 178
3.5% Strain, 23°C	82.0	MPa	
23°C	100	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁵ (23°C)	5.8	%	ISO 178
Температура зажигания вспышки	460	°C	ASTM D1929
Температура самовоспламенения	500	°C	ASTM D1929
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
-30°C	55.0	J	
23°C	50.0	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			ISO 6603-2
-30°C	5400	N	
23°C	4500	N	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	105	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	96.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	110	°C	ISO 306/B50
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec (0.750 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Imp (0.750 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Str (0.750 mm)	80.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	250	V	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-0		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ⁶	35	%	ISO 4589-2

NOTE

- | | |
|----|---------------------|
| 1. | Pellets |
| 2. | 60x60x2 mm, 500 bar |
| 3. | 2.0 mm/min |
| 4. | 2.0 mm/min |
| 5. | 2 mm/min |
| 6. | 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

