

Makrolon® 6487

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 9.0 cm³/10 min; flame retardant; UL 94V-0/1.5 mm and 5VA/3.0 mm; medium viscosity; UV stabilized; easy release; injection molding - melt temperature 280 - 320 °C; available in opaque colors only

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-304366		
Добавка	Огнестойкий UV Stabilizer		
Характеристики	Огнестойкий Хороший выпуск пресс-формы Средняя вязкость		
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/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность ¹	0.64	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	9.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Across Flow	0.60 to 0.80	%	ISO 2577
Flow	0.60 to 0.80	%	ISO 2577
Across Flow : 2.00 mm ²	0.75	%	ISO 294-4
Flow : 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)	2450	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	66.0	MPa	
Break, 23°C	65.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	6.0	%	
Break, 23°C	120	%	
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ⁴ (23°C)	2450	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁵			ISO 178
3.5% Strain, 23°C	75.0	MPa	
23°C	99.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁶ (23°C)	7.0	%	ISO 178
Применение пламени от небольшой горелки-Метод К и F (2.00 mm)	K1, F1		DIN 53438-1, -3
Скорость горения-US-FMVSS (> 1.00 mm)	passed		ISO 3795
Температура зажигания вспышки	470	°C	ASTM D1929
Температура самовоспламенения	550	°C	ASTM D1929
Electrolytical Corrosion (23°C)	A1		IEC 60426
ISO Shortname	ISO 7391-PC,MFLR,(,)-09-9		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁷			ISO 7391
-30°C, Complete Break	12	kJ/m ²	
23°C, Partial Break	70	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность ⁸			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	55.0	J	
23°C	50.0	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			ISO 6603-2
-30°C	6000	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	122	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ⁹	141	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения			
--	143	°C	ISO 306/B50
--	141	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (135°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность ¹⁰ (23°C)	0.20	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec (1.50 mm)	125	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	115	°C	UL 746
RTI Str (1.50 mm)	125	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	34	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
23°C, 100 Hz	3.10		
23°C, 1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			
23°C, 100 Hz	8.0E-4		IEC 60250
23°C, 1 MHz	9.0E-3		
Comparative Tracking Index			
Solution A	225	V	
Solution B	125	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
1.50 mm	V-0		UL 94
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения			
1.50 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			
			IEC 60695-2-13

1.50 mm	900	°C	
3.00 mm	930	°C	
Индекс кислорода ¹¹	36	%	ISO 4589-2

NOTE

1.	Pellets
2.	60x60x2 mm, 500 bar
3.	60x60x2 mm, 500 bar
4.	2.0 mm/min
5.	2.0 mm/min
6.	2 mm/min
7.	Based on ISO 179-1eA, 3 mm
8.	Based on ISO 180-A, 3 mm
9.	10°C/min
10.	Cross-flow
11.	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

