

Makrolon® AX2677

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 12 cm³/10 min; medium viscosity; easy release; UV stabilized; injection molding - melt temperature 280 - 320 °C; available in black colors only; automotive exterior roof trim + pillar appliques; optimized and especially suitable for high-gloss surfaces with highest requirements "Piano-black"; tailored for the use in combination with Polysiloxan coatings

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Подсветка		
	Хорошая производительность при потере		
	Средняя вязкость		
Используется	Применение в автомобильной области		
	Автомобильные внешние части		
	Внешнее украшение автомобиля		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Черный		
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)	13	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	12.0	cm³/10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Transverse flow	0.60 - 0.80	%	ISO 2577
Flow	0.60 - 0.80	%	ISO 2577
Transverse flow: 2.00mm ²	0.75	%	ISO 294-4
Flow: 2.00mm ³	0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
Saturated, 23°C	0.30	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	115	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	65.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture, 23°C	69.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	6.0	%	ISO 527-2/50
Fracture, 23°C	120	%	ISO 527-2/50
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
23°C	98.0	MPa	ISO 178
3.5% strain, 23°C	74.0	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ⁶ (23°C)	7.1	%	ISO 178
Применение пламени от небольшой горелки-Метод К и F (2.00 mm)	K1, F1		DIN 53438-1, -3
Температура зажигания вспышки	480	°C	ASTM D1929
Температура самовоспламенения	550	°C	ASTM D1929
Скорость сгорания-US-FMVSS (> 1.00 mm)	passed		ISO 3795
Electrolytical Corrosion (23°C)	A1		IEC 60426
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость передачи водяного пара (23°C, 85% RH, 100 µm)	15	g/m ² /24 hr	ISO 15106-1
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁷			ISO 7391
-30°C, complete fracture	16	kJ/m ²	ISO 7391
23°C, local fracture	70	kJ/m ²	ISO 7391
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-60°C	No Break		ISO 179/1eU
-30°C	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact ⁸			ISO 7391
-30°C, complete fracture	15	kJ/m ²	ISO 7391
23°C, local fracture	70	kJ/m ²	ISO 7391
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
-30°C	60.0	J	ISO 6603-2
23°C	55.0	J	ISO 6603-2
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			ISO 6603-2

-30°C	6100	N	ISO 6603-2
23°C	5200	N	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	135	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	123	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ⁹	142	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения			
--	142	°C	ISO 306/B50
--	143	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (135°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность ¹⁰ (23°C)	0.20	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec (1.5 mm)	125	°C	UL 746
RTI Imp (1.5 mm)	115	°C	UL 746
RTI Str (1.5 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
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	34	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
23°C, 100 Hz	3.10		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C, 100 Hz	5.0E-4		IEC 60250
23°C, 1 MHz	9.0E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index			
Solution a	250	V	IEC 60112
Solution B	125	V	IEC 60112
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

* 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