

Makrolon® AX2675

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 12 cm³/10 min; medium viscosity; easy release; 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			
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	Полупрозрачный		
	Непрозрачный		
	Черный		
	Доступные цвета		
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			ISO 62
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
ISO Shortname	ISO 7391-PC,MR,(,)-18-9		
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 180/A
-30°C, complete fracture	14	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C, local fracture	80	kJ/m ²	ISO 180/A

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	136	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	124	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ⁹	143	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения			
--	143	°C	ISO 306/B50
--	144	°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.	3.2 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