

Арес® 2097

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (330°C/2.16kg) 8 cm³/10 min; high viscosity; easy release; UV stabilized; 'softening temperature (VST/B 120)=202 °C; injection molding - melt temperature 330 - 340°C; Lamp covers; Headlamp lenses

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-486027		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хороший поток		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Высокая вязкость		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Линзы		
	Применение освещения		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (330°C/2.16 kg)	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.90	%	
Flow : 2.00 mm	0.90	%	
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	130	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2450	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	76.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	6.9	%	ISO 527-2/50

Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ² (23°C)	2450	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³ (23°C)	110	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	191	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	172	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	202	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec	150	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	150	°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+17	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	2.90		
23°C, 1 MHz	2.80		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	1.0E-3		
23°C, 1 MHz	9.0E-3		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	600	V	
Solution B	100	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения	800	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ⁴	25	%	ISO 4589-2
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ⁵	1.566		ISO 489

Коэффициент пропускания (1000 μm)	89.0	%	ISO 13468-2
Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания	
Electrolytical Corrosion (23°C)	A1	IEC 60426	

NOTE

1. 60x60x2 mm
2. 2.0 mm/min
3. 2.0 mm/min
4. Procedure A
5. Method 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

