

Арес® 1803

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (330°C/2.16kg) 10 cm³/10 min; high viscosity; UV stabilized; 'softening temperature (VST/B 120)=184 °C; injection molding - melt temperature 330 - 340°C; Covers for brake lights and indicator lights; car interior light covers; Domestic lamp covers; Headlamp lenses; Covers for ships' lights; Connector pieces for halogen systems

Главная Информация	
UL YellowCard	E41613-233131
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Высокая вязкость
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная подсветка Разъемы Применение освещения
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.15	g/cm³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (330°C/2.16 kg)	10.0	cm³/10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.85	%	
Flow : 2.00 mm	0.85	%	
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	121	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	72.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	6.8	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ² (23°C)	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³ (23°C)	108	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	174	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	159	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	184	°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	8.0E-3		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	450	V	
Solution B	100	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94

Индекс воспламеняемости провода свечения	850	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ⁴	25	%	ISO 4589-2
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ⁵	1.573		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



WeChat