

Арес® 1603

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (330°C/2.16kg) 25 cm³/10 min; high viscosity; UV stabilized; softening temperature (VST/B 120)=159 °C; injection molding - melt temperature 320 - 340°C

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-101343829		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Высокая вязкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.18	g/cm³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/2.16 kg)	26	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (330°C/2.16 kg)	25.0	cm³/10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.75	%	
Flow : 2.00 mm	0.75	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
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)	2300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	65.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	7.0	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ² (23°C)	2200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³ (23°C)	95.0	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	151	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	139	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	159	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	

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)	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
23°C, 100 Hz	3.00		
23°C, 1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			
23°C, 100 Hz	1.6E-3		
23°C, 1 MHz	8.7E-3		
Comparative Tracking Index			
Solution A	250	V	
Solution B	< 100	V	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения			
	850	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ⁴			
	24	%	ISO 4589-2

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ⁵			
	1.581		ISO 489
Коэффициент пропускания (1000 μm)			
	90.0	%	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

