

Арес® DP1-9354

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (330°C/2.16kg) 12 cm³/10 min; flame retardant; high viscosity; only opaque colors available; V-0/1.5mm (UL 94); V-0/3.0mm (UL 94); 5VA/3.0mm (UL 94); 'softening temperature (VST/B 120)=185 °C; injection molding - melt temperature 330 - 340°C

Главная Информация	
UL YellowCard	E41613-233181
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Высокая вязкость
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Доступные цвета
	Непрозрачный
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)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (330°C/2.16 kg)	12.0	cm ³ /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	185	°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	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	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			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	225	V	
Solution B	100	V	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ⁴	35	%	ISO 4589-2

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 |

* 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