

Makrolon® XT5010

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (300 °C/1.2 kg) 34 cm³/10 min; easy processing; low viscosity; easy release; vicat softening temperature 50 N; 50 °C/h = 110 °C; injection molding - melt temperature 240 - 280 °C; available in transparent colors only; LCD tv frame

Главная Информация	
UL YellowCard	E41613-100628103
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы
	Хорошая технологичность
	Низкая вязкость
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
	Доступные цвета

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.21	g/cm³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	34.0	cm³/10min	ISO 1133

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	75.0	MPa	
Break, 23°C	60.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	90	%	
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C, Complete Break	220	kJ/m²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			
--	112	°C	ISO 306/B50
--	114	°C	ISO 306/B120

RTI Elec (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
RTI Str (1.50 mm)	80.0	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 to 3.00 mm)	V-2		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.750 mm	960	°C	
1.50 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.750 mm	800	°C	
1.50 mm	825	°C	
3.00 mm	850	°C	

* 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