

Iupilon® CLS1000

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupilon®CLS1000 is a polycarbonate (PC) material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific region. The processing method is injection molding.

Iupilon®The main features of the CLS1000 are:

high viscosity

UV stability

Typical application areas include:

optics/lens

medical/health care

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Вязкость, высокая		
Используется	Объектив Очки		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	5.3	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	5.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Vertical flow direction: 3.20mm	0.50 - 0.70	%	
Flow direction: 3.20mm	0.50 - 0.70	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.24	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.4	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	110	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	93.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	88	kJ/m ²	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength
(23°C)

No Break

ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	145	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	131	°C	ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	6.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
	6.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
	3.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
1.00 mm	31	kV/mm	IEC 60243-1
3.00 mm	18	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
100 Hz	3.10		IEC 60250
1 MHz	3.10		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
100 Hz	6.0E-4		IEC 60250
1 MHz	9.0E-3		IEC 60250

Дополнительная информация

Cut UV of under 380nm at 3mmt

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	4.0 - 8.0	hr
Задняя температура	260 - 280	°C
Средняя температура	270 - 290	°C
Передняя температура	270 - 300	°C
Температура сопла	270 - 300	°C
Температура формы	80.0 - 120	°C
Давление впрыска	50.0 - 150	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm

* 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

