

WONDERLITE® PC-110

Polycarbonate

CHI MEI CORPORATION

Описание материалов:

WONDERLITE® PC-110 is a Polycarbonate (PC) product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Medium Viscosity

Главная Информация			
UL YellowCard	E56070-100239152		
Характеристики	Средняя вязкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	10.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.50 to 0.70	%	
Across Flow	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.20	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	77		ASTM D785
Твердость мяча (Н 358/30)	100	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 3.18 mm ¹	61.8	MPa	ASTM D638
Yield	65.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	75.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield, 3.18 mm ²	6.0	%	ASTM D638
Break, 3.18 mm ³	110	%	ASTM D638
Break	120	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
6.35 mm ⁴	2350	MPa	ASTM D790

-- ⁵	2400	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
6.35 mm ⁶	90.2	MPa	ASTM D790
-- ⁷	90.0	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие	76.5	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	75	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
3.18 mm	850	J/m	ASTM D256
--	80	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed ⁸	136	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed ⁹	125	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	128	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	143	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	150	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 7 ¹⁰
--	145	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (44 to 100°C)	6.0E-5 to 8.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.20	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	3.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.60 mm)	30	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	2.95		
1 MHz	2.90		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	4.0E-4		
1 MHz	9.0E-3		
Дуговое сопротивление ¹¹	110	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		
2.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.585		ASTM D542
Коэффициент пропускания (76200 μm)	89.0	%	ASTM D1003

Haze (81300 μm)	< 0.80	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	$^{\circ}\text{C}$	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	230 to 300	$^{\circ}\text{C}$	
Средняя температура	250 to 320	$^{\circ}\text{C}$	
Передняя температура	250 to 310	$^{\circ}\text{C}$	
Температура формы	70.0 to 120	$^{\circ}\text{C}$	

NOTE

1.	6.0 mm/min
2.	6.0 mm/min
3.	6.0 mm/min
4.	2.8 mm/min
5.	2.0 mm/min
6.	2.8 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	120 $^{\circ}\text{C/hr}$
9.	120 $^{\circ}\text{C/hr}$
10.	Rate A (50 $^{\circ}\text{C/h}$), Loading 1 (10 N)
11.	Tungsten Electrode

* 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

