

WONDERLITE® PC-108U

Polycarbonate

CHI MEI CORPORATION

Описание материалов:

WONDERLITE® PC-108U is a Polycarbonate (PC) product. It can be processed by extrusion or injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

UV Stabilized

Главная Информация		
UL YellowCard	E56070-100269748	E56070-100239150
Добавка	UV Stabilizer	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Метод обработки	Экструзия	
	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)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	6.50	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 (H 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	880	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	127	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	142	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	148	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 7 ¹⁰
--	143	°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		
3.00 mm	HB		
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.585		ASTM D542

Коэффициент пропускания (76200 μm)	88.0	%	ASTM D1003
Haze (81300 μm)	< 0.80	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	230 to 300	°C
Средняя температура	250 to 320	°C
Передняя температура	250 to 310	°C
Температура формы	70.0 to 120	°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°C/hr
9.	120°C/hr
10.	Rate A (50°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



WeChat