

## WONDERLITE® PC-175

Polycarbonate

CHI MEI CORPORATION

### Описание материалов:

WONDERLITE® PC-175 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. Typical application: Electrical/Electronic Applications. Primary characteristic: rohs compliant.

Главная Информация			
UL YellowCard	E56070-100915709		
Используется	Оптическое хранилище данных		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	62	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	65.0	cm <sup>3</sup> /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)	106	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 3.18 mm <sup>1</sup>	63.7	MPa	ASTM D638
Yield	60.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield, 3.18 mm <sup>2</sup>	6.0	%	ASTM D638
Break, 3.18 mm <sup>3</sup>	70	%	ASTM D638
Break	65	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
6.35 mm <sup>4</sup>	2350	MPa	ASTM D790
-- <sup>5</sup>	2400	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
6.35 mm <sup>6</sup>	90.2	MPa	ASTM D790

-- <sup>7</sup>	90.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			ISO 75-2/A
1.8 MPa, Unannealed	124	°C	
1.8 MPa, Annealed	140	°C	
Викат Температура размягчения			
--	145	°C	ISO 306/A50
--	140	°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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	3.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.585		ASTM D542
Коэффициент пропускания (76200 μm)	89.0	%	ASTM D1003
Haze (81300 μm)	< 0.80	%	ASTM D1003
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	290 to 320	°C	
Средняя температура	310 to 385	°C	
Передняя температура	270 to 350	°C	
Температура формы	45.0 to 128	°C	
<b>NOTE</b>			
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		

\* 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.

## 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

