

Lupoy® 1080-70

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

LUPOY PC 1080-70 resin is designed for optical media discs applications. It exhibits an excellent physical property balance of heat resistance, transparency and impact strength.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Хороший выпуск пресс-формы</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Низкая вязкость</p>		
Используется	Оптическое хранилище данных		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	70	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды			ASTM D570
23°C, 24 hr	0.15	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.32	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C ¹	60.0	MPa	
Break	48.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.0	%	
Break	60	%	
Флекторный модуль	2500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	100	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ² (23°C, 3.20 mm)	270	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков ³ (23°C, 3.20 mm, Total Energy)	520	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Annealed, 4.00 mm	137	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 4.00 mm	124	°C	
Викат Температура размягчения	147	°C	ASTM D1525 ⁴
CLTE-Поток (-40 to 82°C)	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.583		ASTM D542
Коэффициент пропускания	91.0	%	ASTM D1003

NOTE

1. 50 mm/min
2. 0.25 mm Notch Depth
3. 3.38 m/sec
4. Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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