

## Lupoy® 1302-10

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

LUPOY PC 1302-10 resin is designed for extrusion and injection molding products. It exhibits an excellent physical property balance of heat resistance, transparency and impact strength.

Главная Информация	
UL YellowCard	E67171-100907363
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Хорошая ударпрочность Высокая четкость Высокая термостойкость Средняя вязкость
Используется	Приборы Пленка Линзы Лист
Номер файла UL	E306922
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	10	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	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	73		
R-Scale	118		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2410	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	60.0	MPa	
Break	71.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.0	%	
Break	150	%	
Флекторный модуль	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	96.0	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию-Изменение дымки <sup>1</sup>	45	%	ASTM D1004
Средняя степень горения	3	cm	ASTM D635
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact <sup>2</sup> (23°C, 3.20 mm)	900	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D256
Ударное устройство для дротиков <sup>3</sup> (23°C, 3.20 mm, Total Energy)	87.0	J	ASTM D3763
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Annealed, 4.00 mm	144	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	128	°C	
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	141	°C	
Викат Температура размягчения	149	°C	ASTM D1525 <sup>4</sup>
Температура углубления мяча	> 125	°C	IEC 60598-1
CLTE-Поток (-40 to 82°C)	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости (23°C)	2.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	3.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	1.0E-3		ASTM D150
Comparative Tracking Index (2.00 mm)	250	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.500 mm	V-2		
1.60 mm	V-2		
2.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
Температура зажигания провода свечения <sup>5</sup> (2.00 mm)	850	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	26	%	ASTM D2863
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Индекс преломления	1.586		ASTM D542
Коэффициент пропускания	89.0	%	ASTM D1003
Haze	0.70 to 1.5	%	ASTM D1003

#### NOTE

1. 1000g, 500 cycles, CS-10F Wheel
2. 0.25 mm Notch Depth
3. 3.38 m/sec
4. Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)
5. 5 sec

\* 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