

Lupoy® 1301-12

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

LUPOY PC 1301-12 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	E67171-100907358
Характеристики	Хорошая ударпрочность
	Хороший выпуск пресс-формы
	Высокая четкость
	Высокая термостойкость
	Средняя вязкость
Используется	Приборы
	Мобильные телефоны
	Контейнеры
	Упаковка
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Номер файла UL	E306922
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

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)	12	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, 23°C ¹	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 ²	45	%	ASTM D1004
Средняя степень горения	3	cm	ASTM D635
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ³ (23°C, 3.20 mm)	880	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D256
Ударное устройство для дротиков ⁴ (23°C, 3.20 mm, Total Energy)	87.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Annealed, 4.00 mm	144	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	129	°C	
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	141	°C	
Викат Температура размягчения	149	°C	ASTM D1525 ⁵
Температура углубления мяча	> 125	°C	IEC 60598-1
CLTE-Поток (-40 to 82°C)	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.00 mm	HB		
0.500 mm	V-2		
1.60 mm	V-2		
2.50 mm	V-2		
2.70 mm	V-2		
Температура зажигания провода свечения ⁶ (2.00 mm)	850	°C	IEC 60695-2-13

Индекс кислорода	26	%	ASTM D2863
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.586		ASTM D542
Коэффициент пропускания	89.0	%	ASTM D1003
Haze	0.70 to 1.5	%	ASTM D1003

NOTE

1. 50 mm/min
2. 1000g, 500 cycles, CS-10F Wheel
3. 0.25 mm Notch Depth
4. 3.38 m/sec
5. Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)
6. 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

