

Lupoy® 1301-22

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

LUPOY PC 1301-22 resin is designed for extrusion and injection molding products. It exhibits an excellent physical property balance of heat resistance, transparency and impact strength.

Main Characteristics:

Low viscosity

Good mold release

Applications:

Appliances

Mobile phone keypads

Rigid packaging applications

Главная Информация			
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы Низкая вязкость		
Используется	Приборы Мобильные телефоны Упаковка		
Номер файла UL	E67171		
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)	22	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	72		
R-Scale	118		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2340	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638

Yield, 23°C ¹	60.0	MPa	
Ultimate	66.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.0	%	
Break	120	%	
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)	750	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)	72.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Annealed, 4.00 mm	142	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	126	°C	
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	139	°C	
Викат Температура размягчения	147	°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
Сопротивление 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
0.500 mm	V-2		
1.60 mm	V-2		
2.50 mm	V-2		
2.70 mm	V-2		
3.00 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

