

## Lupoy® 1303-10C

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

LUPOY PC 1303-10C 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:

UV stabilizer

Medium viscosity

Good mold release

Applications:

Appliances

Outdoor appliances

Automotive components

Главная Информация	
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Средняя вязкость
Используется	Приборы Автомобильные Приложения Наружное применение
Номер файла UL	E67171
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	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	60.0	МПа	
Ultimate	71.0	МПа	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.0	%	
Break	150	%	
Флекторный модуль	2410	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	96.0	МПа	ASTM D790
Устойчивость к истиранию-Изменение дымки <sup>1</sup>	45	%	ASTM D1004
Средняя степень горения	3	cm	ASTM D635
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Annealed, 4.00 mm	144	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 4.00 mm	128	°C	
1.8 МПа, 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
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
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Температура зажигания провода свечения <sup>5</sup> (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. 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

