

## Lupoy® 3030-08

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

LUPOY PC 3030-08 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

Improved chemical resistance

Enhanced flowability while retaining high toughness

Applications:

Appliances

Films

Electronic/Electrical parts

Главная Информация	
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Хорошая прочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
Используется	Приборы Электрическое/электронное применение Пленка
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)	8.0	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	2400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C <sup>1</sup>	62.0	MPa	
Ultimate	60.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.0	%	
Break	100	%	
Флекторный модуль	2400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	96.0	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию-Изменение дымки <sup>2</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>3</sup> (23°C, 3.20 mm)	930	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D256
Ударное устройство для дротиков <sup>4</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>5</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
3.00 mm	HB		
0.500 mm	V-2		
2.50 mm	V-2		
Температура зажигания провода свечения <sup>6</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. 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

