

## Lupoy® 1302HP-09

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

LUPOY PC 1302HP-09 resin is designed for extrusion products. It exhibits an excellent physical property balance of heat resistance, transparency and impact strength.

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хорошая ударопрочность Высокая четкость Высокая термостойкость Высокая чистота Средняя вязкость		
Используется	Приборы Пленка Рассеиватели освещения		
Метод обработки	Экструзия		
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)	9.0	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	74		
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	72.0	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

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)	90.0	J	ASTM D3763

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Annealed, 4.00 mm	145	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	129	°C	
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	142	°C	
Викат Температура размягчения	151	°C	ASTM D1525 <sup>4</sup>
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
Температура зажигания провода свечения <sup>5</sup> (2.00 mm)	850	°C	IEC 60695-2-13

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

