

## Lupoy® 1600-03

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

LUPOY PC 1600-03 resin is designed for extrusion products. It exhibits an excellent physical property balance of heat resistance, transparency and impact strength.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая вязкость</p>		
Используется	<p>Уплотнение</p> <p>Лист</p>		
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)	3.0	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	%	
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
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact <sup>1</sup> (23°C, 3.20 mm)	950	J/m	ASTM D256

Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Annealed, 4.00 mm	146	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 4.00 mm	132	°C	
1.8 МПа, Annealed, 4.00 mm	143	°C	
Викат Температура размягчения	151	°C	ASTM D1525 <sup>2</sup>
CLTE-Поток (-40 to 82°C)	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<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
<b>NOTE</b>			
1.	0.25 mm Notch Depth		
2.	Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)		

\* 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

