

Lupoy® 1621-02

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

LUPOY PC 1621-02 resin is designed for large injection stretch blow molding and extrusion blow molding parts. It exhibits an excellent physical property balance of heat resistance, transparency and impact strength.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударпрочность Хороший выпуск пресс-формы Высокая четкость Высокая термостойкость Высокая вязкость		
Используется	Бутылки		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,158		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование 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)	2.5	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	2280	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	63.0	MPa	
Break	60.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	6.0	%	

Break	90	%	
Флекторный модуль	2410	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	96.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	45	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact ¹ (23°C, 3.20 mm)	930	J/m	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	No Break		ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed ²	142	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed ³	128	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed ⁴	137	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	146	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (-40 to 82°C)	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
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. 0.25 mm Notch Depth
2. 4 mm
3. 3.2 mm
4. 4 mm

* 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



WeChat