

Lupoy® 3010-30

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

LUPOY PC 3010-30 resin is designed for injection molding products. It exhibits an excellent physical property balance of heat resistance, transparency and impact strength.

Главная Информация				
UL YellowCard	E67171-100907369			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт			
	Хорошая химическая стойкость			
	Хороший поток			
	Хорошая ударпрочность			
	Высокая четкость			
	Высокая термостойкость			
	Сверхвысокая прочность			
Используется	Приборы			
	Электрическое/электронное применение			
	Тонкостенные детали			
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1580			
Номер файла UL	E306922			
Метод обработки	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)	30	g/10 min	ASTM D1238	
				Spiral Flow
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955	
Поглощение воды	0.15	%	ASTM D570	
				23°C, 24 hr
				Equilibrium, 23°C, 50% RH
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость Роквелла	72		ASTM D785	
				M-Scale

R-Scale	118		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C ¹	62.0	МПа	
Break	60.0	МПа	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.0	%	
Break	100	%	
Флекторный модуль	2400	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	96.0	МПа	ASTM D790
Устойчивость к истиранию-Изменение дымки ²	45	%	ASTM D1004
Средняя степень горения	3	cm	ASTM D635
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ³ (23°C, 3.20 mm)	710	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D256
Ударное устройство для дротиков ⁴ (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	139	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 4.00 mm	122	°C	
1.8 МПа, Annealed, 4.00 mm	136	°C	
Викат Температура размягчения	144	°C	ASTM D1525 ⁵
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
0.500 mm	V-2		
2.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
Температура зажигания провода свечения ⁶ (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. 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

