

Lupoy® SC1004A

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Description

General Purpose, High Toughness, Chemical resistance, High Impact (at Low Temperature)

Application

Mobile Phone Housing

Главная Информация			
UL YellowCard	E302314-530035	E67171-318084	E248280-533907
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошая химическая стойкость		
	Ударопрочность при низкой температуре		
	Сверхвысокая прочность		
Используется	Мобильные телефоны		
	Электрическое/электронное применение		
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)	12	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	117		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm)	55.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	130	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	2060	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Yield, 3.20 mm)	88.3	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ⁵			ASTM D256
	-30°C	55	J/m
	23°C	70	J/m
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	130	°C	ASTM D648
RTI Elec	80.0	°C	UL 746
RTI Imp	80.0	°C	UL 746
RTI Str	80.0	°C	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (0.700 mm)	HB	UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 to 110	°C
Время сушки	3.0 to 5.0	hr
Minimum Moisture Content	0.020	%
Задняя температура	275 to 290	°C
Средняя температура	285 to 305	°C
Передняя температура	290 to 310	°C
Температура сопла	285 to 305	°C
Температура обработки (расплава)	290 to 310	°C
Температура формы	80.0 to 110	°C
Back Pressure	0.981 to 3.92	MPa
Screw Speed	40 to 70	rpm

NOTE		
1.	50 mm/min	
2.	50 mm/min	
3.	10 mm/min	
4.	10 mm/min	
5.	3.2 mm Notch Depth	

* 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