

Lupoy® GN5001RFD

Polycarbonate + ABS

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Description

General Purpose, High Impact, Halogen Free Flame Retardent

Application

IT/OA(Notebook PC Housing)

Главная Информация			
UL YellowCard	E302314-530039	E67171-248445	E353371-101107241
Характеристики	Огнестойкий		
	Общее назначение		
	Без галогенов		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm)	61.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	> 60	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	2600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Yield, 3.20 mm)	95.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	590	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	92.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	97.0	°C	ASTM D1525 ⁵
RTI Elec	60.0	°C	UL 746
RTI Imp	60.0	°C	UL 746
RTI Str	60.0	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	

Огнестойкость		
0.850 mm	V-2	UL 94
1.00 mm	V-0	UL 94
1.00 mm, ALL	V-0	IEC 60695-11-10, -20
0.850 mm, ALL	V-2	IEC 60695-11-10, -20

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	220 to 255	°C
Средняя температура	220 to 275	°C
Передняя температура	245 to 275	°C
Температура сопла	245 to 275	°C
Температура обработки (расплава)	245 to 275	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°C
Back Pressure	0.981 to 1.96	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. 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



WeChat