

Lupoy® GN5001RFP

Polycarbonate + ABS

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Lupoy® GN5001RFP is a Polycarbonate + ABS (PC+ABS) material. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Lupoy® GN5001RFP are:

Flame Rated

Flame Retardant

Halogen Free

Heat Resistant

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Housings

Главная Информация			
UL YellowCard	E67171-248471		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Без галогенов		
	Средняя термостойкость		
Используется	Электрический корпус		
	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)	20	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm)	65.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	80	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	2750	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (3.20 mm)	98.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	120	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	110	°C	ASTM D648
RTI Elec	80.0	°C	UL 746
RTI Imp	80.0	°C	UL 746
RTI Str	85.0	°C	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
1.20 mm	V-0	
2.50 mm	V-0	
3.00 mm	V-0	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	85.0 to 95.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	240 to 265	°C
Средняя температура	250 to 270	°C
Передняя температура	255 to 275	°C
Температура сопла	260 to 280	°C
Температура обработки (расплава)	260 to 280	°C
Температура формы	70.0 to 90.0	°C
Back Pressure	0.0196 to 0.0588	MPa
Screw Speed	40 to 70	rpm

NOTE	
1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	10 mm/min
4.	10 mm/min

* 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

