

Lumiloy® GN1306F

Polyphenylene Ether + PS

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Injection Molding Grade, Flame Retardent mPPO

Description

General Purpose, High Heat Resistance

Application

Electric and Electronic Parts

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Общее назначение Высокая термостойкость		
Используется	Электрическое/электронное применение Общее назначение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/5.0 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm)	68.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	20	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	2450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Break, 3.20 mm)	118	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C, 3.20 mm	78	J/m	
-30°C, 3.20 mm	98	J/m	
23°C, 3.20 mm	200	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	135	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	

Огнестойкость		UL 94
0.800 mm	V-0	
1.50 mm	V-0	
	V-0	
2.00 mm	5VA	
	V-0	
3.00 mm	5VA	

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 to 100	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	> 0.010	%
Задняя температура	250 to 280	°C
Средняя температура	260 to 290	°C
Передняя температура	260 to 300	°C
Температура сопла	260 to 300	°C
Температура обработки (расплава)	270 to 300	°C
Температура формы	80.0 to 100	°C

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

