

## Lusep® GP4600

60% GlassMineral

Polyphenylene Sulfide

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

Lusep® GP4600 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) material filled with 60% glass\mineral. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding. Primary attribute of Lusep® GP4600: Flame Rated.

Typical application of Lusep® GP4600: Engineering/Industrial Parts

Главная Информация			
UL YellowCard	E67171-248636		
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное, 60% наполнитель по весу		
Характеристики	Общее назначение		
Используется	Детали Насоса		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.89	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.10 to 0.20	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Break, 3.20 mm)	118	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 3.20 mm)	1.0 to 2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.20 mm)	16900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (3.20 mm)	177	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	39	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	> 250	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	V-0		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 to 120	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	280 to 300	°C	
Средняя температура	290 to 310	°C	

Передняя температура	300 to 320	°C
Температура сопла	310 to 330	°C
Температура обработки (расплава)	300 to 330	°C
Температура формы	120 to 150	°C
Screw Speed	< 100	rpm

#### NOTE

1. 5.0 mm/min
2. 5.0 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. 1.3 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

