

## Lumid® GP1200A(W)

Polyamide 6

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

Description

Medium Viscosity

Applications

Industrial Material, Sport Parts

Главная Информация			
Характеристики	Средняя вязкость		
Используется	Промышленное применение Спортивные товары		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	1.0 to 1.4	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	1.7	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, 3.20 mm)	73.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 3.20 mm)	130	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (6.40 mm)	2650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (Yield, 6.40 mm)	108	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 6.40 mm)	49	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	170	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	60.0	°C	
Пиковая температура плавления	220	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	19	kV/mm	ASTM D149

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.50		ASTM D150
Дуговое сопротивление	195	sec	ASTM D495
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 to 100	°C	
Время сушки	4.0 to 5.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.12	%	
Задняя температура	225 to 245	°C	
Средняя температура	230 to 260	°C	
Передняя температура	240 to 270	°C	
Температура сопла	240 to 270	°C	
Температура обработки (расплава)	240 to 270	°C	
Температура формы	60.0 to 80.0	°C	
Back Pressure <sup>5</sup>	0.490 to 1.96	MPa	
Screw Speed	60 to 200	rpm	

#### NOTE

- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | 50 mm/min      |
| 2. | 50 mm/min      |
| 3. | 2.8 mm/min     |
| 4. | 2.8 mm/min     |
| 5. | Hydraulic Type |

\* 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