

## Lumid® GP3200A(W)

20% полезных ископаемых

Polyamide 6

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

Lumid® GP3200A(W) is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 20% mineral. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding. Primary attribute of Lumid® GP3200A(W): Flame Rated.

Typical applications include:

Appliances

Electrical/Electronic Applications

Housings

Главная Информация			
UL YellowCard	E248280-100040911		
Наполнитель/армирование	Минеральный, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Общее назначение		
Используется	Приборы		
	Электрическое/электронное применение		
	Корпуса		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.28	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.80 to 1.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	1.2	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	121		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)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.20 mm)	4310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (Yield, 3.20 mm)	113	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 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	210	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	130	°C	

Пиковая температура плавления	220	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)	4.00		ASTM D150
Дуговое сопротивление <sup>5</sup>	185	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.750 mm)	HB		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 to 100	°C	
Время сушки	4.0 to 5.0	hr	
Задняя температура	230 to 255	°C	
Средняя температура	245 to 260	°C	
Передняя температура	245 to 270	°C	
Температура сопла	250 to 270	°C	
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C	
Температура формы	60.0 to 80.0	°C	

#### NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | 5.0 mm/min |
| 3. | 1.3 mm/min |
| 4. | 1.3 mm/min |
| 5. | 23°C       |

\* 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

