

Lumid® GP2130A(W)

13% стекловолокно

Polyamide 6

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Description

General Purpose

Applications

Automotive Parts

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 13% наполнитель по весу		
Характеристики	Общее назначение		
Используется	Автомобильные Приложения		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (23°C, 3.20 mm)	0.70 to 1.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	1.3	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm)	118	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	7.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	4410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Yield, 3.20 mm)	167	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	44	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	190	°C	ASTM D648
Пиковая температура плавления	220	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)	3.80		ASTM D150
Дуговое сопротивление ⁵	160	sec	ASTM D495

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 to 100	°C	
Время сушки	4.0 to 5.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.12	%	
Задняя температура	235 to 255	°C	
Средняя температура	240 to 270	°C	
Передняя температура	240 to 270	°C	
Температура сопла	250 to 280	°C	
Температура обработки (расплава)	250 to 280	°C	
Температура формы	80.0 to 100	°C	
Back Pressure ⁶	0.981 to 2.94	MPa	
Screw Speed	60 to 150	rpm	

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. 5.0 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. 23°C
6. 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