

## Lumid® LW4409A(K)

Polyamide 6 + ABS

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

Description

Low Warpage

Applications

Automotive(Timing Belt Cover)

Главная Информация			
Характеристики	Низкий уровень защиты		
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная крышка под капот		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 to 1.1	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.90	%	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> (Break, 3.20 mm)	108	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 3.20 mm)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (6.40 mm)	7350	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (Yield, 6.40 mm)	177	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 (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	200	°C	ASTM D648
Пиковая температура плавления	220	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	21	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.00		ASTM D150
Дуговое сопротивление	130	sec	ASTM D495

Иньекция	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	245 to 265	°C
Средняя температура	255 to 280	°C
Передняя температура	255 to 285	°C
Температура сопла	255 to 285	°C
Температура обработки (расплава)	255 to 285	°C
Температура формы	80.0 to 100	°C
Back Pressure <sup>5</sup>	0.981 to 2.94	MPa
Screw Speed	60 to 150	rpm

#### NOTE

1. 5.0 mm/min
2. 5.0 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