

Lumid® HI2152A(W)

Polyamide 6

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Description

High Impact

Applications

Automotive Parts

Главная Информация			
Характеристики	Высокая ударопрочность		
Используется	Автомобильные Приложения		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 to 1.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.2	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Break, 3.20 mm)	98.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	4.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (6.40 mm)	3920	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Yield, 6.40 mm)	137	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C, 6.40 mm	59	J/m	
23°C, 6.40 mm	140	J/m	
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	3.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	21	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.50		ASTM D150
Дуговое сопротивление	180	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	0.10	%
Задняя температура	250 to 270	°C
Средняя температура	260 to 285	°C
Передняя температура	260 to 290	°C
Температура сопла	260 to 290	°C
Температура обработки (расплава)	260 to 280	°C
Температура формы	80.0 to 100	°C
Back Pressure ⁵	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. 2.0 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