

Lumid® HI3232A(W)

23% стекловолокно

Polyamide 6

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Description

High Impact

Applications

Automotive Parts

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 23% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая ударопрочность		
Используется	Автомобильные Приложения		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.32	g/cm³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (23°C, 3.20 mm)	0.90 to 1.3	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	1.0	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	113		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Break, 3.20 mm)	53.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (6.40 mm)	2750	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Yield, 6.40 mm)	98.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C, 3.20 mm	69	J/m	
23°C, 3.20 mm	98	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	190	°C	ASTM D648
Пиковая температура плавления	220	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	5.5E-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)	22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)	4.00		ASTM D150
Дуговое сопротивление ⁵	185	sec	ASTM D495

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 100	°C
Время сушки	4.0 to 5.0	hr
Задняя температура	240 to 270	°C
Средняя температура	245 to 275	°C
Передняя температура	245 to 275	°C
Температура сопла	250 to 280	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 280	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°C
Back Pressure	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.	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



WeChat