

Lucon® PA6110EM

Углеродное нано; Стекловолокно

Polyamide

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Description

Electromagnetic Interference (EMI) Shielding, EMI absorption

Application

Radar housing, Blind Spot Detection (BSD) shielding for automotive

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал УГЛЕРОДНЫЙ нано-наполнитель		
Характеристики	Электромагнитное Экранирование (EMI)		
Используется	Применение в автомобильной области Чехол		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25 - 1.35	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.30 - 0.50	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm)	12.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	< 3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (6.40 mm)	471	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (6.40 mm)	18.6	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 6.40 mm)	440	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	203	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+7 - 1.0E+11	ohms	IEC 60093
EMI Shielding Effectiveness (3.00 mm)	3.00 - 6.00	dB	ASTM D4935
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80 - 100	°C	
Время сушки	4.0 - 5.0	hr	

Задняя температура	230 - 250	°C
Средняя температура	240 - 270	°C
Передняя температура	240 - 270	°C
Температура сопла	250 - 280	°C
Температура обработки (расплава)	250 - 280	°C
Температура формы	80 - 100	°C
Back Pressure	0.00 - 0.981	MPa
Screw Speed	40 - 80	rpm

NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	3.0 mm/min
4.	3.0 mm/min

* 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