

Lucon® PO6063

Углеродное волокно; Углеродное нано; Стекловолокно

Polyphenylene Ether + PS

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Lucon® PO-6063 is a Polyphenylene Ether + PS (PPE+PS) material filled with carbon fiber, carbon nano and glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Lucon® PO-6063 are:

ESD Protection

High Strength

Warp Resistant

Typical application of Lucon® PO-6063: Electrical/Electronic Applications

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно УГЛЕРОДНЫЙ нано Стекловолокно		
Характеристики	Защита от ЭСП Высокая прочность Низкий уровень защиты		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/10.0 kg)	37	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.10 to 0.30	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm)	98.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	2.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	9510	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (3.20 mm)	142	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	59	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	131	°C	ASTM D648

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+4 to 1.0E+6	ohms	IEC 60093

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 to 110	°C
Время сушки	4.0 to 5.0	hr
Задняя температура	270 to 290	°C
Средняя температура	280 to 300	°C
Передняя температура	280 to 310	°C
Температура сопла	280 to 300	°C
Температура обработки (расплава)	280 to 300	°C
Температура формы	90.0 to 120	°C
Back Pressure	0.00 to 0.981	MPa
Screw Speed	40 to 60	rpm

NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 15 mm/min
4. 15 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