

Lucon® SP9306FL

Минеральный

Syndiotactic Polystyrene

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Description

Low Thermal Conductivity, Chemical Resistance, High Heat Resistance

Application

Electrical or Electronic Parts

Главная Информация			
UL YellowCard	E248280-100040861	E67171-498196	
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Высокая термостойкость		
	Теплопроводящий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (290°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.20 to 0.80	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm)	118	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль ² (3.20 mm)	10800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ³ (Yield, 3.20 mm)	177	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	69	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm ⁴	260	°C	
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm ⁵	220	°C	
Теплопроводность	0.40	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 140	°C	
Время сушки	3.0 to 5.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.010	%	
Задняя температура	260 to 300	°C	
Средняя температура	270 to 320	°C	
Передняя температура	275 to 320	°C	
Температура сопла	315	°C	
Температура обработки (расплава)	315	°C	
Температура формы	80.0 to 130	°C	
Back Pressure	0.981 to 2.94	MPa	
Screw Speed	40 to 60	rpm	

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. 1.3 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. 4.6kg
5. 18.6kg

* 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

