

LNP™ STAT-KON™ KEL22A compound

Углеродное волокно

Acetal (POM) Homopolymer

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP KEL22A is a compound based on Acetal Homopolymer resin containing Carbon Fiber, PTFE. Added features include: Electrically Conductive, Internally Lubricated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Добавка	PTFE лубрикант		
Характеристики	Электропроводящий Смазка		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.48	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.33	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.50	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	56.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Yield)	1.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	6100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²			ISO 178
-- ³	89.0	MPa	
-- ⁴	82.0	MPa	
Изгиб напряжения при разрыве ⁵	7.9	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁷ (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁸ (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span)	135	°C	ISO 75-2/af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	2.0E-5	cm/cm/°C	

Transverse : 23 to 60°C	1.2E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+3	ohms	ASTM D257
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	177 to 188	°C	
Средняя температура	193 to 204	°C	
Передняя температура	210 to 221	°C	
Температура обработки (расплава)	199 to 216	°C	
Температура формы	82.2 to 110	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	

NOTE

1.	2.0 mm/min
2.	2.0 mm/min
3.	Yield
4.	Break
5.	2 mm/min
6.	80*10*4
7.	80*10*4
8.	80*10*4 mm

* 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

