

LNP™ LUBRICOMP™ KN001 compound

Acetal (POM) Copolymer

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP KN001 is a compound based on POM resin containing MOS2.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound KN001

Product reorder name: KN001

Главная Информация			
Добавка	Смазка дисульфида молибдена		
Характеристики	Смазка		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	2.0 to 2.8	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.21	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.030	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2870	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	59.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	9.2	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	2840	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	88.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Dynamic	0.42		
vs. Itself - Static	0.70		
Коэффициент износа-Шайба	122	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ² (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ³ (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁴			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	150	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	83.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/B120

CLTE		ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	1.3E-4	cm/cm/°C
Transverse : 23 to 60°C	1.3E-4	cm/cm/°C

Ињекция	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.	80*10*4
3.	80*10*4
4.	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



WeChat