

LNP™ LUBRICOMP™ KI001XXJ compound

Acetal (POM) Copolymer

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP KI001XXJ is a compound based on Acetal containing 2% Silicone. Added features of this grade include: Wear Resistant, Healthcare. Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound KL-4410 HC
Product reorder name: KI001XXJ

Главная Информация			
Добавка	Силиконовая смазка (2%)		
Характеристики	Хорошая износостойкость Смазка		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.40	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	2.4	%	
Across Flow : 24 hr	2.4	%	
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.24	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2750	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	55.0	MPa	
Break	52.0	MPa	
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	16	%	
Break	46	%	
Флекторный модуль ⁴ (50.0 mm Span)	2280	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (Yield, 50.0 mm Span)	74.7	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Dynamic	0.44		
vs. Itself - Static	0.34		
Коэффициент износа-Шайба	22.0	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	82	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	1600	J/m	ASTM D4812

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 3.20 mm)	106	°C	ASTM D648

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. 50 mm/min
2. Type I, 5.0 mm/min
3. Type I, 5.0 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. 1.3 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