

LNP™ LUBRICOMP™ FP003 compound

Polyethylene

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP *LUBRICOMP* FP003 is a compound based on Polyethylene resin, containing PTFE and Silicone. Added features include: Internally Lubricated.
Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound FL-4530
Product reorder name: FP003

Главная Информация			
Добавка	PTFE силиконовая смазка		
Характеристики	Смазка		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.02	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	3.0	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	20.0	MPa	
Break	12.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	9.0	%	
Break	12	%	
Флекторный модуль ¹	700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	18.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ² (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ³ (23°C)	80	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	63.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	47.0	°C	ISO 75-2/ Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	1.4E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	1.2E-4	cm/cm/°C	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	193 to 204	°C
Средняя температура	210 to 221	°C
Передняя температура	221 to 232	°C
Температура обработки (расплава)	232	°C
Температура формы	37.8 to 54.4	°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

