

LNP™ LUBRICOMP™ YI001 compound

Thermoplastic Polyester Elastomer

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP YI001 is a compound based on Polyester Elastomer containing Silicone. Added features include; Internally Lubricated.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound YL-4410 NAT

Product reorder name: YI001

Главная Информация			
Добавка	Силиконовая смазка		
Характеристики	Смазка		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	2.1	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.60	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	185	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	14.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	37	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	185	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²			ISO 178
-- ³	9.00	MPa	
-- ⁴	12.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁵ (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁶			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	193	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	83.0	°C	ISO 75-2/ Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	2.0E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	2.2E-4	cm/cm/°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%
Задняя температура	182 to 193	°C
Средняя температура	204 to 216	°C
Передняя температура	227 to 238	°C
Температура обработки (расплава)	216 to 238	°C
Температура формы	26.7 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.	2.0 mm/min
3.	Break
4.	Yield
5.	80*10*4
6.	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

