

LNP™ LUBRICOMP™ WFI14 compound

Стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP* Lubricomp* WFI14 is a compound based on Polybutylene Terephthalate resin containing Glass Fiber and silicone. Added Features include: internally lubricated.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound WFI14

Product reorder name: WFI14

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Добавка	Силиконовая смазка		
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	0.30 to 0.50	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield	98.0	MPa	
Break	99.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield	4.1	%	
Break	4.3	%	
Флекторный модуль ¹	5600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²			ISO 178
-- ³	149	MPa	
-- ⁴	126	MPa	
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic)	0.36		ASTM D3702 Modified
Изгиб напряжения при разрыве ⁵	4.3	%	ISO 178
Коэффициент износа-Шайба	113	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	13	kJ/m ²	ISO 180/1A

Незубчатый изод ударная прочность ⁷ (23°C)	55	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁸ (0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span)	217	°C	ISO 75-2/Bf
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	3.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	1.3E-4	cm/cm/°C	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%	
Задняя температура	221 to 232	°C	
Средняя температура	243 to 254	°C	
Передняя температура	260 to 271	°C	
Температура обработки (расплава)	238 to 266	°C	
Температура формы	82.2 to 98.9	°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.	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

