

LNP™ LUBRICOMP™ MAP41XXP compound

Арамидное волокно

Polypropylene

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP* LUBRICOMP* MAP41XXP is a compound based on Polypropylene resin containing Aramid, PTFE and Silicone. Added Features include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound MAL-4541 HP

Product reorder name: MAP41XXP

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Арамидное волокно		
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	1.5 to 2.0	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	25.0	MPa	
Break	18.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	5.9	%	
Break	56	%	
Флекторный модуль ¹	1400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²			ISO 178
-- ³	32.0	MPa	
-- ⁴	37.0	MPa	
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic)	0.33		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	4.00	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁵ (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	25	kJ/m ²	ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁷			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	100	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	64.0	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	1.6E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	1.3E-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	199 to 210	°C
Передняя температура	204 to 216	°C
Температура обработки (расплава)	216 to 221	°C
Температура формы	32.2 to 48.9	°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. | Yield |
| 4. | Break |
| 5. | 80*10*4 |
| 6. | 80*10*4 |
| 7. | 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

