

LNP™ LUBRICOMP™ HAL23 compound

Арамидное волокно

Polyamide 11

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP HAL23 is a compound based on PA 11 resin containing Aramid Fiber, PTFE. Added features include: Internally Lubricated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Арамидное волокно		
Добавка	PTFE лубрикант		
Характеристики	Смазка		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	1.1	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield	45.0	MPa	
Break	42.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield)	17	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	1900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	54.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ² (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ³ (23°C)	40	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	174	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	72.0	°C	ISO 75-2/ Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	1.4E-4	cm/cm/°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	82.2	°C	

Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15	%
Задняя температура	199 to 210	°C
Средняя температура	232 to 243	°C
Передняя температура	260 to 271	°C
Температура обработки (расплава)	227 to 260	°C
Температура формы	43.3 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

