

LNP™ LUBRICOMP™ EFL24P compound

20% стекловолокно

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP EFL24P is a compound based on Polyetherimide resin containing 20% Glass Fiber, 10% PTFE. Added features of this grade include: Wear Resistant, Exceptional Processing.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound EFL-4024 EP

Product reorder name: EFL24P

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (10%)		
Характеристики	Хорошая технологичность		
	Хорошая износостойкость		
	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.20 to 0.30	%	Internal Method
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.18	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	146	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение (Break)	2.3	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ² (50.0 mm Span)	6470	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ³ (Break, 50.0 mm Span)	190	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Dynamic	0.43		
vs. Itself - Static	0.41		
Коэффициент износа-Шайба	154	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	213	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121 to 149	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	343 to 354	°C
Средняя температура	354 to 366	°C
Передняя температура	366 to 377	°C
Температура обработки (расплава)	360 to 366	°C
Температура формы	121 to 149	°C
Back Pressure	0.344 to 0.689	MPa
Screw Speed	60 to 100	rpm

NOTE

1. Type I, 5.0 mm/min
2. 1.3 mm/min
3. 1.3 mm/min

* 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

