

LNP™ LUBRICOMP™ EFL34HL compound

20% стекловолокно

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* LUBRICOMP* EFL34HL is a compound based on Polyetherimide resin containing 20% Glass Fiber, 15% PTFE. Added features of this material include: Wear Resistant, Low Extractable.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound EFL-4034 LE

Product reorder name: EFL34HL

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (15%)		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
	Низкий уровень извлечения		
	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.54	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.30	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.60	%	ASTM D955, ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.33	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.17	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.23	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	7580	MPa	ASTM D638
--	7400	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение (Break)	113	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	2.2	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	7520	MPa	ASTM D790
--	7950	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	179	MPa	ASTM D790
--	181	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	69	J/m	ASTM D256
23°C ²	21	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	480	J/m	ASTM D4812
23°C ³	32	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	8.60	J	ASTM D3763
--	2.65	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	203	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴	204	°C	ISO 75-2/ Af

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.	50 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

