

LNP™ LUBRICOMP™ DFL36E compound

Стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP DFL36E is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber, PTFE. Added features include; Internally Lubricated, Easy Molding.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound DFL-4036 EM

Product reorder name: DFL36E

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Добавка	PTFE лубрикант		
Характеристики	Хорошая плавность Смазка		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.16	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.11	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	118	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	8100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²			ISO 178
-- ³	176	MPa	
-- ⁴	177	MPa	
Изгиб напряжения при разрыве ⁵	2.9	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁷ (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁸ (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span)	138	°C	ISO 75-2/af
CLTE			ISO 11359-2

Flow : 23 to 60°C	2.4E-5	cm/cm/°C
Transverse : 23 to 60°C	7.6E-5	cm/cm/°C
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	121	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	293 to 304	°C
Средняя температура	310 to 321	°C
Передняя температура	321 to 332	°C
Температура обработки (расплава)	304 to 327	°C
Температура формы	82.2 to 110	°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



WeChat