

LNP™ LUBRICOMP™ DFL36P compound

30% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* LUBRICOMP* DFL36P is a compound based on Polycarbonate containing 30% Glass Fiber 15% PTFE. Added features of this material include: Exceptional Processing. Wear Resistant.

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

Product reorder name: DFL36P

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (15%)		
Характеристики	Хорошая технологичность		
	Хорошая износостойкость		
	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.56	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.20 to 0.40	%	
Across Flow : 24 hr	0.30 to 0.50	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.070	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.11	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	9770	MPa	ASTM D638
--	9520	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break ²	113	MPa	ASTM D638
Break	112	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ³	2.2	%	ASTM D638
Break ⁴	2.8	%	ASTM D638
Break	2.2	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁵	8920	MPa	ASTM D790

-- ⁶	8840	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	172	MPa	ISO 178
Break, 50.0 mm Span ⁷	176	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic	0.48		ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Static	0.62		
Коэффициент износа			
Ring	14.6	10 ⁻¹⁰ in ^{^5} -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Washer	96.0	10 ⁻¹⁰ in ^{^5} -min/ft-lb-hr	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	130	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	13	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	690	J/m	ASTM D4812
23°C ⁹	42	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	17.3	J	ASTM D3763
--	5.10	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	137	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	138	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	133	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹¹	133	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -30 to 30°C	3.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Transverse : -30 to 30°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Инъекция	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.	50 mm/min
2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	Type I, 5.0 mm/min
5.	1.3 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	1.3 mm/min
8.	80*10*4
9.	80*10*4
10.	80*10*4 mm
11.	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

