

LNP™ LUBRILOY™ D2000 compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRILOY* D2000 is a compound based on Polycarbonate resin containing a Proprietary Non-Halogenated Lubrication System. Added feature of this material is: Wear Resistant.

Also known as: LNP* LUBRILOY* Compound D

Product reorder name: D2000

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101283866		
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
	Без галогенов		
	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	1.17		
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.80	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.80	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.81	%	ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.84	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.14	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.18	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2050	MPa	ASTM D638
--	2090	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	57.0	MPa	ASTM D638
Yield	59.0	MPa	ISO 527-2/5
Break ³	46.0	MPa	ASTM D638

Break	58.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	6.1	%	ASTM D638
Yield	6.6	%	ISO 527-2/5
Break ⁵	47	%	ASTM D638
Break	170	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	2170	MPa	ASTM D790
-- ⁷	1970	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	77.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic	0.31		ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Static	0.22		
Коэффициент износа-Шайба	38.0	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	690	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	60	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D4812
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	50.0	J	ASTM D3763
--	42.0	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	142	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁹	139	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	131	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	128	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -30 to 30°C	7.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	7.6E-5	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	НВ		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	293 to 304	°C	

Средняя температура	299 to 310	°C
Передняя температура	304 to 316	°C
Температура обработки (расплава)	304 to 316	°C
Температура формы	65.6 to 93.3	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	Type I, 5.0 mm/min
5.	Type I, 5.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	80*10*4
9.	80*10*4 mm
10.	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

