

LNP™ LUBRILOY™ D2000I compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRILOY D2000I is a compound based on Polycarbonate resin containing Proprietary Lubricant. Added features of this material include: Wear Resistant, High Impact.

Also known as: LNP* LUBRILOY* Compound D-HI

Product reorder name: D2000I

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101283871		
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
	Высокая ударопрочность		
	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	49.6	MPa	
Break	54.5	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.6	%	
Break	130	%	
Флекторный модуль	1860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	68.9	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Dynamic	0.32		
vs. Itself - Static	0.22		
Коэффициент износа-Шайба	35.0	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
-40°C	540	J/m	ASTM D256
23°C	780	J/m	ASTM D256
-40°C ¹	43	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact (23°C)	1800	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 3.20 mm)	120	°C	ASTM D648
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	8.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Иньекция	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. 80*10*4

* 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

