

LNP™ LUBRILOY™ D2000AXH compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRILOY* D2000AXH is a compound based on Polycarbonate resin containing Proprietary Lubricant. Added features of this material include: Wear Resistant, Healthcare.

Also known as: LNP* LUBRILOY* Compound D2000AXH

Product reorder name: D2000AXH

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая износостойкость Смазка		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.17	g/cm ³	ISO 1183, ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.70 to 0.90	%	
Across Flow : 24 hr	0.80 to 1.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.13	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.19	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- 1	1860	MPa	ASTM D638
--	1980	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	53.7	MPa	ASTM D638
Yield	54.0	MPa	ISO 527-2
Break	60.2	MPa	ASTM D638
Break	53.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	6.5	%	ASTM D638
Yield	6.2	%	ISO 527-2
Break	130	%	ASTM D638
Break	140	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2140	MPa	ASTM D790, ISO 178

Flexural Strength			
--	82.5	MPa	ASTM D790
--	78.5	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic	0.16		ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Static	0.090		
Коэффициент износа-Шайба			
	60.0	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	720	J/m	ASTM D256
23°C ²	57	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	No Break		ASTM D4812
23°C ³	140	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	40.1	J	ASTM D3763
--	48.3	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	141	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴	140	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	127	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁵	126	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	7.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	7.4E-5	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.50 mm)	HB	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. | 50 mm/min |
| 2. | 80*10*4 |
| 3. | 80*10*4 |
| 4. | 80*10*4 mm |
| 5. | 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