

## LNP™ LUBRILOY™ D20009 compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP LUBRILOY\* D20009 is a compound based on Polycarbonate resin containing Proprietary Lubricant. Added features of this material include: Flame Retardant, Wear Resistant.

Also known as: LNP\* LUBRILOY\* Compound D-FR

Product reorder name: D20009

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101283870		
Добавка	Смазка		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая износостойкость		
	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.60 to 0.80	%	
Across Flow : 24 hr	0.60 to 0.80	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	62.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	84	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2290	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	87.1	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Dynamic	0.25		
vs. Itself - Static	0.13		
Коэффициент износа-Шайба	56.0	10 <sup>-10</sup> in <sup>5</sup> -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	700	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	121	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость		UL 94	

1.50 mm, Testing by SABIC	V-2	
3.00 mm, Testing by SABIC	V-0	
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

\* 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