

LNP™ LUBRICOMP™ DL004 compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP DL004 is a compound based on Polycarbonate resin containing PTFE. Added features include Internally Lubricated.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound DL-4040

Product reorder name: DL004

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-101344454		
Добавка	Ptfe лубрикант		
Характеристики	Смазка		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.32	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	47.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Yield)	5.3	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	77.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.25		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.21		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	31.0	10 ⁻¹⁰ in ^{^5} -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ² (23°C)	17	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ³			
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span	139	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span	127	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 60°C	7.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 60°C	7.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (3.00 mm)	V-1	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	121	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	293 - 304	°C
Средняя температура	304 - 316	°C
Передняя температура	310 - 321	°C
Температура обработки (расплава)	299 - 316	°C
Температура формы	82.2 - 110	°C
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa
Screw Speed	30 - 60	rpm

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 80*10*4
3. 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

