

LNP™ LUBRICOMP™ DL001 compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP DL001 is a compound based on Polycarbonate resin containing PTFE. Added features of this material include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound DL-4010

Product reorder name: DL001

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-101343861		
Добавка	Ptfe лубрикант		
Характеристики	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.70 - 0.90	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.90 - 1.1	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.96	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.78	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- 1	2070	MPa	ASTM D638
--	2190	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	56.5	MPa	ASTM D638
Yield	54.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	51.7	MPa	ASTM D638
Fracture	53.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	6.2	%	ASTM D638
Yield	6.1	%	ISO 527-2
Fracture	77	%	ASTM D638
Fracture	170	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2070	MPa	ASTM D790
--	2100	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	70.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.39		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.32		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	91.5	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	160	J/m	ASTM D256
23°C ²	13	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	2400	J/m	ASTM D4812
23°C ³	180	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	39.6	J	ASTM D3763
--	49.4	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	142	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	142	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	132	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁵	129	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	7.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2

Иньекция	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.	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

