

LNP™ LUBRICOMP™ DL002P compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP* DL002P is a compound based on Polycarbonate resin containing PTFE. Added features of this material include: Exceptional Processing.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound DL-4020 EP

Product reorder name: DL002P

Главная Информация			
Добавка	Ptfе лубрикант		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Смазка		

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.24	g/cm ³	ASTM D792
--	1.25	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.70 - 0.90	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.0 - 1.2	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	1.0 - 1.2	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.70 - 0.90	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.10	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2450	MPa	ASTM D638
--	2460	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	53.1	MPa	ASTM D638
Yield	54.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	44.1	MPa	ASTM D638
Fracture	43.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	5.3	%	ASTM D638
Yield	5.6	%	ISO 527-2
Fracture	31	%	ASTM D638

Fracture	23	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2200	MPa	ASTM D790
--	2080	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	82.7	MPa	ASTM D790
--	85.6	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.28		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.17		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	97.0	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	110	J/m	ASTM D256
23°C ²	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D4812, ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	34.3	J	ASTM D3763
--	74.1	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	120	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ³	123	°C	ISO 75-2/Af

NOTE

- 50 mm/min
- 80*10*4
- 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

