

LNP™ LUBRICOMP™ DL003EU compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP* DL003EU is a compound based on Polycarbonate resin containing 15% PTFE. Added features of this material include: Easy Molding, UV Stabilized, Wear Resistant.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound DL-4030 EM UV

Product reorder name: DL003EU

Главная Информация			
Добавка	PTFE лубрикант (15%) UV Stabilizer		
Характеристики	Хорошая плавность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая износостойкость Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			
--	1.29	g/cm ³	ISO 1183
--	1.28	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.80 to 0.90	%	
Across Flow : 24 hr	0.80 to 0.90	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2190	MPa	ASTM D638
--	2200	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	45.1	MPa	ASTM D638
Yield	54.0	MPa	ISO 527-2
Break	50.3	MPa	ASTM D638
Break	50.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	5.6	%	ASTM D638
Yield	5.5	%	ISO 527-2
Break	26	%	ASTM D638

Break	9.6	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2310	MPa	ASTM D790
--	2300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	82.5	MPa	ASTM D790
--	84.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic	0.18		ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Static	0.070		
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	140	J/m	ASTM D256
23°C ²	16	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	2100	J/m	ASTM D4812
23°C ³	100	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴	138	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	117	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁵	128	°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	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	7.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	293 to 304	°C	
Средняя температура	304 to 316	°C	
Передняя температура	310 to 321	°C	
Температура обработки (расплава)	299 to 316	°C	
Температура формы	82.2 to 110	°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

