

LNP™ LUBRICOMP™ YL003 compound

Thermoplastic Polyester Elastomer

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* LUBRICOMP* YL003 is a compound based on Polyester Elastomer resin containing 15% PTFE. Added feature of this grade is: Wear Resistant.
Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound YL-4030
Product reorder name: YL003

Главная Информация			
Добавка	PTFE лубрикант (15%)		
Характеристики	Хорошая износостойкость Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
--	1.28	g/cm ³	
--	1.27	g/cm ³	
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	1.0 to 3.0	%	
Across Flow : 24 hr	1.0 to 3.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.33	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.47	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	237	MPa	ASTM D638
--	249	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	43.0	MPa	ASTM D638
Yield	14.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ³	14	%	ASTM D638
Yield	44	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁴	237	MPa	ASTM D790
-- ⁵	228	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact			
23°C	310	J/m	ASTM D256
23°C ⁶	36	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	460	J/m	ASTM D4812
23°C ⁷	43	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	25.6	J	ASTM D3763
--	24.3	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	1.7E-4	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	1.9E-4	cm/cm/°C	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%
Задняя температура	182 to 193	°C
Средняя температура	204 to 216	°C
Передняя температура	227 to 238	°C
Температура обработки (расплава)	216 to 238	°C
Температура формы	26.7 to 54.4	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

NOTE	
1.	50 mm/min
2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	2.0 mm/min
6.	80*10*4
7.	80*10*4

* 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

