

LNP™ LUBRICOMP™ WAL34 compound

20% арамидное волокно

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP WAL34 is a compound based on (PBT resin containing 15% PTFE, 20% Aramid Fiber. Added features of this material include: Weir Resistant.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound WAL-4034

Product reorder name: WAL34

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Арамидное волокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	PTFE лубрикант (15%)		
Характеристики	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
--	1.43	g/cm ³	
--	1.42	g/cm ³	
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	1.3	%	
Across Flow : 24 hr	2.2	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.090	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.090	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	5490	MPa	ASTM D638
--	4520	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	46.0	MPa	ASTM D638
Yield	44.0	MPa	ISO 527-2/5
Break ³	46.0	MPa	ASTM D638
Break	44.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	1.5	%	ASTM D638
Yield	1.3	%	ISO 527-2/5
Break ⁵	1.5	%	ASTM D638
Break	1.3	%	ISO 527-2/5

Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	4390	MPa	ASTM D790
-- ⁷	4100	MPa	ISO 178
Flexural Strength ⁸			ASTM D790
Yield, 50.0 mm Span	78.1	MPa	
Break, 50.0 mm Span	78.1	MPa	
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Dynamic	0.25		
vs. Itself - Static	0.21		
Коэффициент износа-Шайба	6.00	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	32	J/m	ASTM D256
23°C ⁹	3.7	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	130	J/m	ASTM D4812
23°C ¹⁰	9.9	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	3.90	J	ASTM D3763
--	0.900	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	215	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹¹	206	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	182	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹²	130	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 30°C	5.1E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	8.4E-5	cm/cm/°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%	
Задняя температура	221 to 232	°C	
Средняя температура	243 to 254	°C	
Передняя температура	260 to 271	°C	
Температура обработки (расплава)	238 to 266	°C	
Температура формы	82.2 to 98.9	°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.	Type I, 5.0 mm/min
5.	Type I, 5.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	80*10*4
10.	80*10*4
11.	80*10*4 mm
12.	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

