

LNP™ LUBRICOMP™ AL002 compound

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP AL002 is a compound based on Acrylonitrile Butadiene Styrene resin containing PTFE. Added features of this material include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound AL-4020

Product reorder name: AL002

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-101343853		
Добавка	Ptfe лубрикант		
Характеристики	Смазка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.10	g/cm ³	ASTM D792
--	1.11	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.50 - 0.70	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.50 - 0.70	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2130	MPa	ASTM D638
--	1950	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	37.2	MPa	ASTM D638
Yield	37.1	MPa	ISO 527-2
Fracture	32.4	MPa	ASTM D638
Fracture	32.2	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	2.6	%	ASTM D638
Yield	2.2	%	ISO 527-2
Fracture	21	%	ASTM D638
Fracture	32	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2200	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength			
--	62.1	MPa	ASTM D790

--	63.8	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	59	J/m	ASTM D256
23°C ²	5.7	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	840	J/m	ASTM D4812
23°C ³	42	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	91.7	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	92.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	89.4	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁵	84.0	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	9.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2

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

