

## Promyde® BF40 LN

Polyamide 6

NUREL, S.A.

### Описание материалов:

Promyde® BF40 LN is a lubricated and nucleated high viscosity Polyamide 6 for general extrusion applications and especially for cast film. Promyde® BF40 LN combines good gas barrier properties and chemical resistance, good mechanical and optical properties along with high abrasion resistance and good thermoformability.

The additives package ensures good surface slip properties on the polyamide side of the film and also improves clarity and thermoformability.

### APPLICATIONS

Promyde® BF40 LN is used for the production of mono and coextruded cast and blown films that are suitable for thermoforming. In multilayer film Promyde® BF40 LN assumes the function of a gas and aroma barrier, giving to the film outstanding mechanical properties and thermoformability. The main applications are vacuum packs and thermoformed packs for food such as meat, fish and cheese.

Главная Информация			
Добавка	Смазка Нуклеативный агент		
Характеристики	Газовый барьер Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Высокая вязкость Смазка Ядро Оптика		
Используется	Выдувная пленка Литая пленка Пленка Пищевая упаковка Применение термоформования		
Метод обработки	Экструзия Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1148
Видимая плотность <sup>1</sup>	0.69	g/cm <sup>3</sup>	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	9.0	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	%	

Извлечение	< 1.0	%	ISO 6427
Moisture Content <sup>2</sup>	< 0.10	%	Internal Method
Relative Viscosity <sup>3</sup> (25°C)	3.90 to 4.10		ISO 1628
Размер чипа <sup>4</sup>	2.50	mm	Internal Method

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Коэффициент трения (vs. Steel - Dynamic)	< 0.25		ISO 8295
--	--------	--	----------

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------	----------------------	-------------------	-----------------

Толщина пленки протестирована	50	µm	
Растяжимое напряжение-MD			ISO 527-3
Yield, 50 µm	34.0	MPa	
Break, 50 µm	96.0	MPa	
Растяжимое удлинение-MD (Break, 50 µm)	350	%	ISO 527-3
Сопrotивление разрыву броек-MD (50 µm)	25.0	N/mm	ISO 6383-1
Скорость передачи кислорода			ASTM D3985
23°C, 0% RH, 50 µm	25	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	
23°C, 50% RH, 50 µm	15	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	
23°C, 85% RH, 50 µm	40	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	

Скорость передачи водяного пара (23°C, 85% RH, 50 µm)	15	g/m <sup>2</sup> /24 hr	ISO 15106-1
---	----	-------------------------	-------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура плавления (DSC)	220	°C	ISO 3146
-----------------------------	-----	----	----------

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Haze			ASTM D1003
50.0 µm <sup>5</sup>	< 0.50	%	
50.0 µm <sup>6</sup>	< 5.0	%	

NOTE	
------	--

1.	NAPPA-059
2.	NAPPA-032
3.	1% m/v in 96% m/m sulfuric acid
4.	NAPPA-045
5.	Chill roll temperature 50°C
6.	Chill roll temperature 90°C

\* 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.

## 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

