

Promyde® BF36 LN

Polyamide 6

NUREL, S.A.

Описание материалов:

Promyde® BF36 LN is a high viscosity lubricated and nucleated Polyamide 6 suitable for general extrusion applications and especially for cast film. Promyde® BF36 LN combines good gas barrier properties and chemical resistance, good mechanical and optical properties, high abrasion resistance and good thermoformability. The additives package ensures good surface slip properties on the polyamide film side and improves clarity and thermoformability.

APPLICATIONS

Promyde® BF36 LN is used for the production of mono and coextruded cast and blown films that are suitable for thermoforming. In a multilayer film Promyde® BF36 LN assumes the function of a gas and aroma barrier, giving 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/cm³	ISO 1148
Видимая плотность ¹	0.69	g/cm³	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 ²	< 0.10	%	Internal Method
Relative Viscosity ³ (25°C)	3.50 to 3.70		ISO 1628
Размер чипа ⁴	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
Сопротивление разрыву брюк-MD (50 µm)	25.0	N/mm	ISO 6383-1
Скорость передачи кислорода			ASTM D3985
23°C, 0% RH, 50 µm	25	cm³/m²/24 hr	
23°C, 50% RH, 50 µm	15	cm³/m²/24 hr	
23°C, 85% RH, 50 µm	40	cm³/m²/24 hr	
Скорость передачи водяного пара (23°C, 85% RH, 50 µm)	15	g/m²/24 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 ⁵	< 0.50	%	
50.0 µm ⁶	< 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.

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



WeChat