

ELITE™ NG 5401B

Enhanced Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ELITE™ NG 5401B is a Linear Low Density Polyethylene, 1-Octene copolymer, produced with the SOLUTION™ technology. This resin presents excellent tensile, tear and puncture resistance even at low temperatures with great gloss and clarity. It has a low seal initiation temperature with high seal performance allowing an increase in the speed line of form, fill and seal.

Main Characteristics

Film for form, fill and seal

Film for packaging for frozen food

Excellent mechanical properties even at low temperatures

Low seal initiation temperature and high seal properties

Excellent optics

Complies with:

US FDA FCN 424

Europe Commission Regulation (EU) No 10/2011

Suitable for food contact Report # 823/05 issued by INAL according to MERCOSUR

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA FCN 424		
	Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.918	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	38	µm	Internal method
Сопrotивление проколу пленки	9.02	J/cm ³	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD	132	MPa	ASTM D882
2% secant, TD	136	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	10.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield	10.0	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	38.0	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	30.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	720	%	ASTM D882
TD: Fracture	800	%	ASTM D882

Ударное падение Dart	1000	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	680	g	ASTM D1922
TD	890	g	ASTM D1922
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°)	62		ASTM D2457
Haze	11	%	ASTM D1003

Инструкции по экструзии

Fabrication Conditions for Blown Film:

Screw Diameter: 63.5 mm (2.5 in); 24.5 L/D

Type of Screw:

Die Gap: 1.8 mm (70 mil)

Melt Temperature: 232°C (450°F)

Output: 52 kg/h (113 lb/h)

Die Diameter: 152 mm (6 in)

Blow-up Ratio: 2.5:1

Screw Speed: 83 rpm

Frost Line Height: 635 mm (25 in)

* 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

