

ELITE™ NG 5400B

Enhanced Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

ELITE™ NG 5400B 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.

Main Characteristics:

Film for packaging for frozen food

Excellent mechanical properties even at low temperatures

Low seal initiation temperature and high seal properties

Excellent optics

Suitable for food contact: Report # 690/05 issued by INAL according to MERCOSUR.

Consult the regulation to obtain complete details

Главная Информация			
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.916	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	
Сопrotивление проколу пленки (38 µm)	10.0	J/cm ³	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 38 µm	134	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 38 µm	143	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 38 µm	10.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 38 µm	10.0	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 38 µm	40.0	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 38 µm	36.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture, 38 µm	750	%	ASTM D882
TD: Fracture, 38 µm	930	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (38 µm)	1400	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 38 µm	700	g	ASTM D1922
TD : 38 µm	910	g	ASTM D1922
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Блеск (45°, 37.5 µm)	64		ASTM D2457
Haze (37.5 µm)	9.0	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	232	°C	

Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:

□□□□:63.5 mm(2.5 □□);24.5 L/D

□□□□:1.8 mm(70 □□)

□□□□: 232°C (450°F)

□□:52 kg/h(113 □/□□)

□□□□:152 mm(6 □□)

□□□:2.5:1

□□□□:83 rpm

□□□□□:635 mm(25 □□)

* 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

