

DOWLEX™ NG 2049B

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOWLEX™ NG 2049B is a Linear Low Density Polyethylene, 1-Octene copolymer, produced with the SOLUTION™ technology. This resin is an excellent option when an increase in modulus is required while maintaining mechanical properties. This resin presents outstanding optical properties, allowing high quality impression.

Main Characteristics:

Excellent combination of modulus and mechanical properties

Outstanding optical properties

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a

Suitable for food contact: Report # 2183/07 issued by INAL according to MERCOSUR.

Consult the regulations to obtain complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.926	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 (3700 µm)	10.0	J/cm ³	Internal method
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD	235	MPa	ASTM D882
2% secant, TD	281	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 38 µm	13.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 38 µm	15.0	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 38 µm	48.0	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 38 µm	42.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture, 38 µm	630	%	ASTM D882
TD: Fracture, 38 µm	740	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (38 µm)	220	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 38 µm	350	g	ASTM D1922
TD : 38 µm	800	g	ASTM D1922

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 37.5 µm)	80		ASTM D2457
Haze (37.5 µm)	9.0	%	ASTM D1003

Дополнительная информация

□□□□□□□□:

□□□□:0.8-2-8 mm

□□□□:190 - 250 °C

□□□:1.5 - 3.5

* 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