

TUFLIN™ HS-7001 NT 7

Linear Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

TUFLIN™HS-7001 NT 7 linear low density polyethylene resin is an antioxidant modified ethylene-hexene copolymer resin used for casting extrusion. The resin is supplied in the form of pellets. The film prepared by HS-7001 NT 7 has high transparency, high tensile strength, high elongation and good puncture strength. The resin has excellent drafting properties.

Main features:

Suitable for the processing of cast films, including stretched films and self-mucosa

High transparency

Excellent toughness

Comply with the requirements of FDA Regulation 21 CFR 177.1520(c) 3.1a

Please check the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.917	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.2	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
1% secant, MD: 25 µm	165	MPa	ASTM D882
1% secant, TD: 25 µm	172	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 25 µm	32.4	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 25 µm	29.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 25 µm	750	%	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	830	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (25 µm)	120	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength ¹			ASTM D1922
MD : 25 µm	370	g	ASTM D1922
TD : 25 µm	500	g	ASTM D1922
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блестящий Гарднер (45°, 25.4 µm)	90		ASTM D523
Haze (25.4 µm)	2.5	%	ASTM D1003
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	

