

## TUFLIN™ HSE-7002 NT 7

Linear Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

Industrial pallet wrap stretch film applications

Premium film packaging applications

Complies with U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.1a

Consult the regulations for complete details.

TUFLIN™ HSE-7002 NT 7 Linear Low Density Polyethylene Resin is an ethylene-hexene-1 copolymer designed for cast stretch film applications such as industrial pallet wrap. Films containing HSE-7002 offer outstanding puncture, toughness and load holding properties.

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	0.918	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Энергия прокола пленки			Internal method
20 µm	4.29	J	Internal method
51 µm	8.81	J	Internal method
Сила прокола пленки			Internal method
20 µm	44.5	N	Internal method
51 µm	89.0	N	Internal method
Сопrotивление проколу пленки			Internal method
20 µm	30.8	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
51 µm	24.0	J/cm <sup>3</sup>	Internal method
Прочность пленки			ASTM D882
MD : 20 µm	203	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
MD : 51 µm	225	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
TD : 20 µm	358	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
TD : 51 µm	262	J/cm <sup>3</sup>	ASTM D882
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 20 µm	142	MPa	ASTM D882
2% secant, MD: 51 µm	138	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 20 µm	150	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 51 µm	138	MPa	ASTM D882

Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 20 $\mu\text{m}$	10.6	MPa	ASTM D882
MD: Yield, 51 $\mu\text{m}$	9.82	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 20 $\mu\text{m}$	11.3	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 51 $\mu\text{m}$	10.3	MPa	ASTM D882
MD: Break, 20 $\mu\text{m}$	55.7	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 51 $\mu\text{m}$	38.4	MPa	ASTM D882
TD: Break, 20 $\mu\text{m}$	47.2	MPa	ASTM D882
TD: Fracture, 51 $\mu\text{m}$	37.5	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 20 $\mu\text{m}$	480	%	ASTM D882
MD: Fracture, 51 $\mu\text{m}$	700	%	ASTM D882
TD: Break, 20 $\mu\text{m}$	890	%	ASTM D882
TD: Fracture, 51 $\mu\text{m}$	800	%	ASTM D882
Ударное падение Dart			
20 $\mu\text{m}$	130	g	ASTM D1709A
20 $\mu\text{m}$	< 100	g	ASTM D1709B
51 $\mu\text{m}$	330	g	ASTM D1709A
51 $\mu\text{m}$	210	g	ASTM D1709B
Elmendorf Tear Strength <sup>1</sup>			ASTM D1922
MD : 20 $\mu\text{m}$	220	g	ASTM D1922
MD : 51 $\mu\text{m}$	790	g	ASTM D1922
TD : 20 $\mu\text{m}$	640	g	ASTM D1922
TD : 51 $\mu\text{m}$	1100	g	ASTM D1922
Нерастягивающаяся связь			ASTM D5458
20.3 $\mu\text{m}$	220	g	ASTM D5458
50.8 $\mu\text{m}$	310	g	ASTM D5458
Окончательная растяжка <sup>2</sup>			Internal method
20.3 $\mu\text{m}$	300	%	Internal method
50.8 $\mu\text{m}$	470	%	Internal method
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	98.9	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	123	°C	Internal method
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск			ASTM D2457
20°, 20.3 $\mu\text{m}$	157		ASTM D2457
20°, 50.8 $\mu\text{m}$	149		ASTM D2457
45°, 20.3 $\mu\text{m}$	95		ASTM D2457
45°, 50.8 $\mu\text{m}$	91		ASTM D2457

Haze				ASTM D1003
20.3 μm	1.0	%		ASTM D1003
50.8 μm	3.0	%		ASTM D1003

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	274	°C

### Инструкции по экструзии

□□□□□□□□:

EGAN/Davis □□ 5 □□□□□□

□□□□:525 °F (274 °C)

□□□(□/□)□□:70 °F (21 °C)

□□□□:0.8 □□ = 600 fpm(183 □/□);2.0 □□ = 200 fpm(61 □/□)

□□:0.8 □□ = 401 □/□□;2.0 □□ = 340 □/□□

□□□□:36 □□ (914 mm)

□□□□:25 □□ (0.65 mm)

□□:3 □□ (76 mm)

### NOTE

1. Method B  
Testing on pallets; highlighting Industries Inc. test methods.
- 2.

\* 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

