

## Alkatuff® 501

Linear Low Density Polyethylene

Qenos Pty Ltd

### Описание материалов:

501 is a hexene copolymer linear low density polyethylene, designed for a variety of film applications. 501 is formulated with a stabilisation package but contains no other additives.

501 is intended for general purpose applications such as liners, garbage, industrial and agricultural films. 501 is not recommended for use in outdoor applications (especially applications where there may be prolonged exposure to sunlight, eg. agricultural films) without the addition of appropriate Hindered Amine based Light Stabilisers (HALS).

501 is suitable for food contact applications and conforms to the requirements of the United States Food and Drug Administration CFR 21 177.1520, paragraph (c), item 3.1.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Соответствие пищевого контакта Универсальный		
Используется	Пленка Подкладка Промышленное применение Сельскохозяйственное применение		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3,1		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.925	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	0.50		
Коэффициент трения (Blown Film)	0.50		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	25		
Толщина пленки протестирована	50	µm	

Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 25 µm	230	MPa	ASTM D882
2% secant, MD: 50 µm	240	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 25 µm	270	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 50 µm	280	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 25 µm	11.0	MPa	ASTM D882
MD: Yield, 50 µm	11.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 25 µm	13.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 50 µm	13.0	MPa	ASTM D882
MD: Break, 25 µm	43.0	MPa	ASTM D882
MD: Break, 50 µm	43.0	MPa	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	34.0	MPa	ASTM D882
TD: Break, 50 µm	41.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 25 µm	900	%	ASTM D882
MD: Break, 50 µm	1100	%	ASTM D882
TD: Break, 25 µm	950	%	ASTM D882
TD: Break, 50 µm	1200	%	ASTM D882
Ударное падение Dart			ASTM D1709
25 µm, blown film	120	g	ASTM D1709
50 µm, blown film	220	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 25 µm	200	g	ASTM D1922
MD : 50 µm	500	g	ASTM D1922
TD : 25 µm	530	g	ASTM D1922
TD : 50 µm	980	g	ASTM D1922
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск			ASTM D2457
25.0 µm, blown film	66		ASTM D2457
50.0 µm, blown film	62		ASTM D2457
Haze			ASTM D1003
25.0 µm, blown film	9.0	%	ASTM D1003
50.0 µm, blown film	12	%	ASTM D1003

#### Дополнительная информация

Film properties taken from blown film processed at a blow up ratio of 3.5:1.

\* 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

