

## Alkatuff® 401

Linear Low Density Polyethylene

Qenos Pty Ltd

### Описание материалов:

401 is a hexene copolymer linear low density polyethylene, designed for a variety of film applications. 401 is formulated with antiblock, stabilisation and a high level of slip additive.

401 is formulated with additional slip additive for manufacture at 25µm and below. It can be used in applications such as garbage bags and other light gauge applications. 401 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).

401 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			
Добавка	Высокая гладкость Антикачающий агент		
Характеристики	Высокая гладкость Устойчивость к царапинам Соответствие пищевого контакта Универсальный		
Используется	Пленка Сумка		
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
	0.12		
Коэффициент трения (Blown Film)	0.14		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

50

Толщина пленки протестирована	100	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD: 50 µm	230	MPa	ASTM D882
2% secant, MD: 100 µm	210	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 50 µm	240	MPa	ASTM D882
2% secant, TD: 100 µm	220	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 50 µm	10.0	MPa	ASTM D882
MD: Yield, 100 µm	10.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 50 µm	12.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 100 µm	12.0	MPa	ASTM D882
MD: Break, 50 µm	32.0	MPa	ASTM D882
MD: Break, 100 µm	30.0	MPa	ASTM D882
TD: Break, 50 µm	32.0	MPa	ASTM D882
TD: Break, 100 µm	23.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Break, 50 µm	1000	%	ASTM D882
MD: Break, 100 µm	750	%	ASTM D882
TD: Break, 50 µm	1000	%	ASTM D882
TD: Break, 100 µm	800	%	ASTM D882
Ударное падение Dart			ASTM D1709
50 µm, blown film	240	g	ASTM D1709
100 µm, blown film	140	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 50 µm	630	g	ASTM D1922
MD : 100 µm	290	g	ASTM D1922
TD : 50 µm	1100	g	ASTM D1922
TD : 100 µm	520	g	ASTM D1922
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск			ASTM D2457
50.0 µm, blown film	66		ASTM D2457
100 µm, blown film	68		ASTM D2457
Haze			ASTM D1003
50.0 µm, blown film	12	%	ASTM D1003
100 µm, blown film	8.0	%	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

