

UmaPET HQO/HQI

Polyethylene Terephthalate

Ester Industries Ltd.

Описание материалов:

KEY FEATURES

Uma PET HQ is transparent film with one side co-extruded layer of specially modified copolymer.

HQ film possesses low Haze, high clarity, high gloss along with good frictional, mechanical and thermal properties.

The Film can be used for direct contact with food and complies with FDA regulation 21CFR177.1630 sections (f) and (g).

APPLICATIONS

The modified co-extruded surface has excellent adhesion with water and solvent based inks, adhesives, release coatings, Varnishes, primers and Al-metals in metallization, resulted higher bond strength in final laminates.

Laminates with HQ film shows excellent inter layer bond strength retention in high end packaging applications like hot fill, boiling, retorting etc.

Boil in Bag, Doy-Pack type of packaging applications for various products.

Главная Информация			
Характеристики	Bondability Приемлемый пищевой контакт Хорошая прочность Высокая четкость Глянцевый Низкое трение Соленая вода/спрей		
Используется	Пленка Ламинаты Упаковка		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1630 секций (f) и (g)		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка			ASTM D1204
Flow : 150°C, 30 min, 0.0120 mm	2.5	%	
Across Flow : 150°C, 30 min, 0.0120 mm	0.40	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения ¹			ASTM D1894
vs. Itself - Dynamic	0.45		
vs. Itself - Static	0.50		
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	12	µm	

Толщина пленки-рекомендовано/доступно	12 µm		
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Break, 12 µm	206	MPa	
TD : Break, 12 µm	216	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 12 µm	100	%	
TD : Break, 12 µm	90	%	
Выход (12,0 мкм)	59.5	m ² /kg	Internal Method
Wetting Tension			ASTM D2578
Functional side : 12.0 µm	42	dyne/cm	
Plain side : 12.0 µm	44	dyne/cm	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (12.0 µm)	3.0	%	ASTM D1003
NOTE			
1.	12 µm		

* 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

