

Eastalite™ Copolyester MP007F

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastalite™ Foamed Copolyester MP007F with nonporous Eastar™ Copolyester 6763 skins is an opaque, amorphous material with a closed foam structure useful for medical packaging. It is normally white/pearlescent in appearance but may also be colored using Eastman resins and concentrates.

Application/Uses

Medical kits

Medical mounting cards

Opaque medical and pharmaceutical packaging

Thermoformed packaging

Work-in-process trays

Key Attributes

Can be recycled with other copolyesters for use in nonmedical post-consumer markets

Color and functional stability following ethylene oxide (EtO), gamma or e-beam irradiation, or gas plasma sterilization

Compliant with applicable sections of ISO 11607 including microbial barrier

Complies with select ISO 10993 requirements for biocompatibility of medical devices

Decreased thermoforming cycle time and energy use

Greater design flexibility including durability, easy printing, deep undercuts, long-life hinges, enhanced product protection

Greater tear and flex strength than more brittle and crack susceptible HIPS

Light blocking and opacity

Light weight Styrene-free alternative

Made without other materials of concern, including Latex, Butadiene, BPA and bisphenol S (BPS), ortho-phthalates, PVC, halogens

Meets environmentally preferable purchasing guidelines

Minimal generation of particulates and angel hair when trimmed or cut Minimal stress whitening

Provides good heat seal performance to common lidding materials used with copolyesters

Surface modifications are not necessary for COF and blocking force control

Sustainable LCA -The global warming potential per tray is 0.33 kg CO₂-eq/tray made using MP007F

Temperature insulating effect

Главная Информация

Характеристики

Дезинфекция электронного пучка

Радиационная дезинфекция

Дезинфекция оксида этилена

Фоамable свойство

Перерабатываемые материалы

Хорошее уплотнение тепла

Биологическая Совместимость

Аморфный

Бактериальный барьер

Используется

Пена

Упаковка для лекарственных средств

Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода

Медицинская упаковка

Рейтинг агентства	ISO 10993
Внешний вид	Белый Непрозрачный Доступные цвета Цвет жемчуга
Метод обработки	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	0.778	g/cm ³	ASTM D792
--------------	-------	-------------------	-----------

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------	----------------------	-------------------	-----------------

Толщина пленки протестирована			ASTM D374
-------------------------------	--	--	-----------

-- 1	60	µm	ASTM D374
------	----	----	-----------

-- 2	1000	µm	ASTM D374
------	------	----	-----------

Эластичный модуль-MD	691	MPa	ASTM D882
----------------------	-----	-----	-----------

Эластичный модуль-TD	639	MPa	ASTM D882
----------------------	-----	-----	-----------

Прочность на растяжение			ASTM D882
-------------------------	--	--	-----------

MD: Yield	16.0	MPa	ASTM D882
-----------	------	-----	-----------

TD: Yield	16.3	MPa	ASTM D882
-----------	------	-----	-----------

MD: Fracture	18.1	MPa	ASTM D882
--------------	------	-----	-----------

TD: Fracture	18.3	MPa	ASTM D882
--------------	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении			ASTM D882
--------------------------	--	--	-----------

MD: Yield	4.4	%	ASTM D882
-----------	-----	---	-----------

TD: Yield	4.4	%	ASTM D882
-----------	-----	---	-----------

MD: Fracture	53	%	ASTM D882
--------------	----	---	-----------

TD: Fracture	71	%	ASTM D882
--------------	----	---	-----------

Graves Tear			ASTM D1004
-------------	--	--	------------

MD	155.0	kN/m	ASTM D1004
----	-------	------	------------

TD	163.0	kN/m	ASTM D1004
----	-------	------	------------

Ударный прибор Dart с измерительным прибором-Максимальная нагрузка	244	N	ASTM D3763
--	-----	---	------------

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Непрозрачность	88	%	Internal method
----------------	----	---	-----------------

NOTE

1.	Thickness of Each Eastar™ Copolyester Skin Layer
----	--

2.	Total Thickness of A/B/A Sheet Tested
----	---------------------------------------

* 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

