

CERTENE™ MDF-137

Medium Density Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

MDF-137 is a certified prime grade Hexene copolymer MEDIUM MOLECULAR WEIGHT developed for production of thin gauged paper-like Blown films. MDF-137 features BROAD molecular weight distribution for improved processability in HMW high stalk equipment or in conventional film lines equipped with die gap = 0.75 to 1.25 = mm., excellent melt strength, easy film drawdown, and optimal overall balance of thin film mechanical properties: stiffness, tensile, Elmendorf tear, and Dart impact strength. MDF-137 applications include merchandise, produce, and trash bags, shopping bags, small shoppers, lamination films, wrapping films, and tablecloths. Minimum recommended film thickness is 12 microns (0.5 mil), and melt processing temperature 195° to 220° C. MDF-137 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.2(a) and most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Жесткий, хороший</p> <p>Гексен-комномер</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Широкое молекулярное распределение веса</p> <p>Хорошее Отшелушивание</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Средний Молекулярный вес</p>		
Используется	<p>Пленка</p> <p>Ламинат</p> <p>Сумка</p>		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.937	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.30	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	20	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	13	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	Minimum 12 µm (0.5 mil)		

Сектантный модуль ¹			ASTM D882
1% secant, MD: 13 µm	790	MPa	ASTM D882
1% secant, TD: 13 µm	965	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение ²			ASTM D882
MD: Yield, 13 µm	21.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 13 µm	21.0	MPa	ASTM D882
MD: Broken, 13 µm	42.0	MPa	ASTM D882
TD: Broken, 13 µm	41.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении ³			ASTM D882
MD: Broken, 13 µm	500	%	ASTM D882
TD: Broken, 13 µm	600	%	ASTM D882
Ударное падение Dart ⁴ (13 µm)	110	g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 13 µm	50	g	ASTM D1922
TD : 13 µm	500	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	125	°C	ASTM D3417

Дополнительная информация

Film Specimen: 0.5 mil (13 µm) film, melt temperature 410-430°F (210-220°C), blow-up-ratio 4.0:1, frost line height 8 x die ø.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	195 - 220	°C

NOTE

- | | |
|----|--------------------|
| 1. | Compression molded |
| 2. | Compression molded |
| 3. | Compression molded |
| 4. | F50 |

* 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

