

Vapolene® B1150

High Density Polyethylene

Bamberger Polymers, Inc.

Описание материалов:

Vapolene B1150 is a high molecular weight HDPE designed for large container blowmolding and sheet extrusion for thermoforming applications. This resin offers excellent low temperature impact strength, ESCR, chemical resistance, creep resistance, and stiffness. This product meets the Food and Drug Administration requirements of 21CFR177.1520.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Низкая температура прочность</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Ударопрочность при низкой температуре</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p>
Используется	<p>Промышленное применение</p> <p>Сельскохозяйственное применение</p> <p>Лист</p> <p>Контейнер</p> <p>Резервуар для воды</p>
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520
Формы	Частицы
Метод обработки	<p>Выдувное формование</p> <p>Экструзионный лист</p> <p>Термоформовка</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			
100% Igepal, F50	600	hr	ASTM D1693A
100% Igepal, F50	600	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение ¹ (Yield)	25.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	1180	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-90.0	°C	ASTM D746

Дополнительная информация

Blow Molding Stock Temperature: 365 to 450°F Thermoforming Surface Temperature: 315 to 365°F

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	232 - 271	°C

NOTE

1. 51 mm/min
2. 51 mm/min
3. Method I (three-point load)

* 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



WeChat