

Marlex® 9012

Marlex®9012 является литьевой маркой, которая представляет собой полимер этилена в гранулах, молекулы которых практически на 100% состоят из молекул этилена низкого давления. Полиэтилен Marlex®9012 не содержит сополимеры и другие примеси. Marlex®9012 применяется при производстве изделий, для которых важны:

- Умеренная текучесть;
- Высокая прочность;
- Жесткость;
- Возможность вторичной переработки

Типичное применение литьевой марки Marlex®9012:

- Пищевые ведра (5-20л);
- Предметы домашнего пользования;
- Автоматические приборы;
- Игрушки;
- Герметизация

Этот ПЭНД соответствует следующим техническим нормам:

- ASTM D4976 - PE 232
- FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2а, использовать условия В через Н на 21 CFR 176.170(с)

Технические характеристики	Англ.	SI	Метод
Плотность	--	0.952 г/см ³	ASTM D1505
ПТР, 190/2.16	--	11.5 г/10 мин	ASTM D1238
Предел прочности при растяжении, 50 мм/мин, 2 в мин., тип IV	3,900 фунтов на квадратный дюйм	27 МПа	ASTM D638
Удлинение при разрыве, 2 в мин., тип IV	900%	900%	ASTM D638
Модуль изгиба - 16:1: глубина, 0,5 дюйм / мин	185,000 фунтов на квадратный дюйм	1,270 МПа	ASTM D790
Сопrotивляемость к растрескиванию условие В, F50	<15ч	<15ч	ASTM D1693
Твердость по Шору, тип D	63	63	ASTM D2240
Температура размягчения, загрузка 1, Уровень А	255°F	124°C	ASTM D1525
Температура хрупкости, тип А	<103°F	<75°C	ASTM D746

*Номинальные свойства, заявленные выше, типичны для данного продукта, но не отражают колебания показателей, поэтому не следует использовать материал в особых целях. Показатели округлены. Физические свойства определены в соответствии с Процедурой С ASTM D4703, Приложение А1 на образце при сжатии.

Перед использованием данного продукта клиенту рекомендуется попробовать материал и оценить его на безопасность и пригодность для использования непосредственно у себя на предприятии. Нельзя ссылаться на вышеуказанную информацию, т.к. она может относиться к конкретному способу применения.

За более детальной информацией обращайтесь по нижеуказанным контактам:

«SHINE Украина»

+38 (057) 766 50 00

E-mail: ua@shineltd.org

ИЛИ посетите наш сайт www.shineltd.com.ua