

Marlex® 9708

Marlex®9708 является литьевой маркой, которая представляет собой полимер этилена в гранулах, молекулы которых практически на 100% состоят из молекул этилена низкого давления. Полиэтилен Marlex®9708 не содержит сополимеры и другие примеси. Marlex®9708 применяется при производстве изделий, для которых важны:

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

Типичное применение литьевой марки Marlex®9708:

- Ящики;
- Лотки;
- Конструкционный пенопласт

Marlex®9708 соответствует следующим техническим нормам:

- ASTM D4976 - PE 243
- FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a, использовать условия В через Н на 21 CFR 176.170(c)

Технические характеристики	Англ.	SI	Метод
Плотность	--	0.962 г/см ³	ASTM D1505
ПТР, 190/2.16	--	8.0 г/10 мин	ASTM D1238
Предел прочности при растяжении, 50 мм/мин, 2 в мин., тип IV	4,700 фунтов на квадратный дюйм	32 МПа	ASTM D638
Удлинение при разрыве, 2 в мин., тип IV	800%	800%	ASTM D638
Модуль изгиба при растяжении - 16:1: глубина, 0,5 дюйм / мин	230,000 фунтов на квадратный дюйм	1,580 МПа	ASTM D790
Температура хрупкости, тип А, тип I образца	<-103°F	<-75°C	ASTM D746
Сопrotивляемость к растрескиванию условие условие В, F50	<10ч	<10ч	ASTM D1693
Твердость по Шору	66	66	ASTM D2240
Температура размягчения Вика, загрузка 1, Уровень А	261°F	127°C	ASTM D1525
Повышенное отклонение температуры, 66 фунтов на квадратный дюйм, Метод А	150°F	66°C	ASTM D648
Повышенное отклонение температуры, 264 фунтов на квадратный дюйм, Метод А	120°F	49°C	ASTM D648
Ударная вязкость по Изоду, 73°F (23°C)	0.8 ft•lb/in	40 J/m	ASTM D256

*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