



Техническая информация : **Stretchlon® 800**

Описание

Stretchlon®800 - это самая эластичная вакуумная плёнка из всех нейлоновых плёнок, которая может применяться в процессах при температуре до 204°C. Если деталь со сложными контурами изготавливается при помощи вакуумного мешка, то **Stretchlon®800** является правильным выбором, так как тянется почти во всех направлениях. Эта плёнка была разработана для того, чтобы сохранять большую эластичность, чем это могут обычные нейлоновые плёнки в условиях низкой влажности. **Stretchlon®800** рекомендуется использовать для эпоксидных и бисмалеинимидных (BMI) смол.

Преимущества

- Низкая влажность не влияет на эластичность пленки, тем самым предотвращает повреждение пленки и потерю вакуума.
- Высокоэластичная пленка хорошо укладывается на сложную поверхность, тем самым создавая полное давление и улучшая качество детали.
- Пленка удобна в работе, не требует специальных условий, снижает трудоемкость и стоимость мешка.

Техническая информация

		Метод испытания
Тип материала	Нейлон	
Максимальное удлинение	450 %	ASTM D 882
Прочность при растяжении	69 МПа	ASTM D 882
Максимальная рабочая температура	204°C	
Точка плавления ДСК	210°C	ASTM D 3418
Воспламеняемость (самогашение)	Да	ATP-5034
Избегать материалы	Фенольные связующие/Сильные окислители	
Цвет	Оранжевый	
Срок хранения	Неограничен при хранении в оригинальной упаковке при 22°C	

Размеры

Толщина	Ширина	Доступные типы*
50 мкм (0,002 дюйма)	до 3,5 м (140 дюймов)	SHT, CF

- Для более подробной информации по размерам используйте таблицу Широко Используемые Размеры.
- Размеры и форма под заказ доступны, пожалуйста обратитесь в Airtech для более подробной информации.



Примечания

- Максимальная рабочая температура зависит от длительности при максимальной температуре и специфики процесса, Airtech рекомендует провести тест перед использованием.