



ВАКУУМНЫЙ МАТЕРИАЛ · РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛЁНКА

Разделительная неперфорированная плёнка

1. ОПИСАНИЕ

Разделительная неперфорированная плёнка на основе фторполимера (ЭТФЭ) разработана для высокотемпературных вакуумных процессов формования композитных изделий. Позволяет легко извлекать изделия из формы, подходит для работы с большинством типов связующих, обеспечивает глянцевую поверхность ламината.

Разделительная пленка используется для того, чтобы изделие после отверждения можно было без повреждений отделить от вспомогательных материалов и оснастки. Применяется в процессах автоклавного формования, вакуумной инфузии, RTM и других технологиях формования композитных изделий с максимальной температурой отверждения 230°C, кратковременно — до плюс 260°C. Перфорированная пленка используется для отвода излишков связующего, неперфорированная — разделение с созданием глянцевой поверхности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Материал	ЭТФЭ
Прочность при растяжении в продольном направлении, МПа	43
Удлинение при растяжении в продольном направлении, %	147
Прочность при растяжении в поперечном направлении, МПа	33
Удлинение при растяжении в поперечном направлении, %	290
Максимальная рабочая температура, °C	230
Максимальная рабочая температура (кратковременно), °C	260

3. ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка

- Убедиться в чистоте и сухости поверхности, на которую укладывается пленка
- Проверить целостность пленки и отсутствие каких-либо загрязнений или дефектов
- Раскроить плёнку с припуском по форме детали

Укладка

- Уложить плёнку без натяжения и без образования глубоких складок, с аккуратным перекрытием при стыках, если требуется сплошное покрытие площади
- Фиксация пленки необходима только для предотвращения смещения при сборке пакета
- В технологическом пакете пленка должна обеспечивать разделение по рабочей зоне и не нарушать герметизацию контура

Извлечение изделия

- После отверждения пакет разбирают после охлаждения
- Пленку снимают аккуратно, а изделие извлекают без рывков и повреждений поверхности

4. ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Условия хранения

+5...+35°C, относительная влажность не более 85%.
Закрытые складские помещения, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.
Срок хранения 36 месяцев.

Транспортировка

Всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Обязательное предохранение от прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и механических повреждений.

Ширина, мм
1220; 1530

Толщина, мкм
20-25

Длина, м*
10-100

*Возможно изменение размеров по согласованию с потребителем.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Работать в проветриваемом помещении. Использовать СИЗ: перчатки, защитные очки. При высокотемпературном воздействии на фторполимеры возможно выделение продуктов термодеструкции — не перегревать выше рекомендованных температур, обеспечить вытяжную вентиляцию.