



ВАКУУМНЫЙ МАТЕРИАЛ · ВАКУУМНАЯ ПЛЁНКА

Плётка для вакуумного формования высокотемпературная

1. ОПИСАНИЕ

Полиамидная вакуумная плётка, разработанная для процессов формования композитных изделий при высоких температурах. Отличается высокой эластичностью и лёгким отделением от сформованного изделия.

Подходит для использования с полиэфирными, винилэфирными и эпоксидными связующими. Применяется в процессах автоклавного формования, вакуумной инфузии, RTM и других технологиях формования композитных изделий с максимальной температурой отверждения не выше 205°C.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Материал	полиамид
Прочность при растяжении, МПа	90
Удлинение при растяжении, %	300
Максимальная рабочая температура, °C	205
Избегать материалов	фенольные связующие, сильные окислители

3. ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка

- Кондиционировать плётку при влажности не менее 45% в течение 12 ч и более (или увлажнить иным способом)
- Убедиться в отсутствии проколов, надрывов и загрязнений на пленке
- Раскроить плётку с припуском на драпировку
- Подготовить герметизирующий жгут по контуру пакета

Укладка

- Поэтапно снимайте защитную плётку с герметизирующего жгута и прижимайте к нему вакуумную плётку
- Укладывать плётку поверх технологического пакета без натяга — формируйте и герметизируйте складки («ушки») с помощью герможгута
- Подайте вакуум и проверьте пакет на герметичность, при наличии течи загерметизируйте герможгутом

Извлечение изделия

- После отверждения и остывания сбросить вакуум и плавно и без рывков снять плётку
- Отделить плётку от изделия, утилизировать использованную плётку

4. ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Условия хранения

+5...+35°C, относительная влажность не более 85%.
Закрытое складское помещение, 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.

Тип сложения	Ширина, мм	Толщина, мкм	Длина, м*
Лист, рукав, полурукав	1500; 3000; 4600	50; 75	150-300

*Возможно изменение размеров по согласованию с потребителем.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

! Плётка химически инертна. Избегать контакта с фенольными связующими и сильными окислителями. При работе использовать СИЗ: перчатки, защитные очки. Снимать плётку после остывания.