ВАКУУМНЫЙ МАТЕРИАЛ · ВАКУУМНАЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛЁНКА

Вакуумная разделительная плёнка 70мкм-180С рукав CP-BP200

Производитель: ООО «Композит-Изделия» · Страна: Россия

1. ОПИСАНИЕ

Термостойкая выдувная плёнка из полиамида в форме рукава для вакуумного формования. Плёнка разделительная: легко отделяется от сформованного изделия. Применяется при изготовлении полых деталей — рукав размещают в полости детали и подают давление: он расширяется и повторяет форму полости, прижимая армирующий пакет к стенкам формы. Подходит для полиэфирных, винилэфирных и эпоксидных связующих.

Применяется в процессах формования с температурой отверждения не выше 180°C. Ширину рукава подбирают под внутренний размер детали.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Материал	полиамид (нейлон 66)
Прочность при растяжении, прод. / попер.*, МПа	100 / 100
Удлинение при растяжении, прод. / попер.*, %	390 / 370
Максимальная рабочая температура, °C	180
Толщина, мкм	70

* Метод испытаний ASTM D 882.

3. ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка

- Кондиционировать плёнку при влажности не менее 45% в течение 12 ч
- Подобрать ширину рукава под внутренний размер детали

Формование

- Разместить рукав в полости детали
- Загерметизировать концы и подать давление

Снятие

- После отверждения и остывания сбросить давление
- Извлечь рукав из полости детали

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.

Размеры
Рукав шириной 101; 127; 152; 203 мм, длина рулона 500 м.

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

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

! Плёнка химически инертна. При работе использовать СИЗ: перчатки, защитные очки. Осторожно при работе под давлением и с нагретой оснасткой — риск термических ожогов, снимать плёнку после остывания. Помещение проветривать. Паспорт безопасности (SDS) — на сайте carbocarbo.ru.