

► ОПИСАНИЕ

COMBIVAC180-1 представляет собой многослойную систему состоящую из полиамидной жертвенной ткани, разделительной пленки ФЭП и дренажа. Данный 3-слойный комбинированный продукт был разработан для технологии вакуумного формования и облегчает работу с вакуумными материалами.

Вакуумное формование композитных материалов предполагает использование ряда вакуумных расходных материалов, влияющих на производство и качество. Некоторые расходные материалы используются в последовательных слоях, таких как жертвенная ткань, перфорированная пленка, дренаж и пленка для вакуумного формования. Стандартные процедуры предполагают нанесение каждого из них отдельно (например, жертвенная ткань, перфорированная пленка, дренаж), что может быть затруднительно, особенно при формовании на вертикальной оснастке. Этот тип процедуры может привести к выкладке внахлест на очень больших деталях или даже к пропуску слоя. Выкладка внахлест может вызвать деформацию тонких деталей, создавая слабые зоны, или повлиять на пористость последующих слоев.

COMBIVAC180-1 укладывается на одну сторону пропитанной связующим детали. Данный продукт объединяет несколько расходных материалов в один трехслойный продукт: внизу жертвенная ткань, соприкасающаяся непосредственно с преформой; следующий слой - перфорированная разделительная пленка, проницаемая для связующего и газов; и сверху дренаж. Этот простой в применении продукт устраняет риск выкладки внахлест или пропуска слоя.

Использование COMBIVAC180-1 дает много преимуществ: экономит время, улучшает качество композитов, гарантирует простоту в применении и уменьшает затраты, так как вы покупаете и используете один продукт вместо трех.

Продукт используется в различных процессах изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.



► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	1-ый слой: Жертвенная ткань	2-ой слой: Разделительная пленка	3-ий слой: Дренаж
Тип материала	Полиамид	ФЭП с перфорацией РС	Полиэстер
Вес	85 г/м ²	прибл.40 г/м ²	330 г/м ²
Цвет	Белый с красной маркировочной нитью	Красный	Белый
Макс. рабочая Т*	180°C	260°C	204°C

Максимальная рабочая температура* комбинированного продукта - 180°C

► РАЗМЕРЫ

Толщина	Ширина	Длина
500мм	1500мм	25м

Срок хранения: неограничен.

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.

► ПРИМЕЧАНИЕ

* Максимальная рабочая температура определяется реальными условиями процесса.