



► ОПИСАНИЕ

SK2RS204-3 - это невулканизованная несиликоновая резина, для изготовления цулаг и гибких оправок. Цулага из SK2RS204-3 позволяет улучшить качество детали со стороны вакуумного мешка.

Цулага из SK2RS204-3 обеспечивает равномерное распределение давления в процессе автоклавного формования. Продукт выдерживает такие же высокие температуры, как и силиконовые резины, без эффекта силиконового загрязнения. С целью повышения жёсткости цулаг она может быть армирована препрегами с хорошей клейкостью и не выделяющих летучих веществ, которые могут вызвать расслоение.

► ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшается брак благодаря улучшению качества детали за счет контроля толщины и укрепления углов
- Снижается количество брака за счет исключения складок на поверхности детали, пустот и пористости
- Позволяет избегать перекосы из-за неравномерного отверждения ламината во время процесса отверждения.

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

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип материала:	Несиликоновая резина
Цвет:	Черный
Макс. раб. температура:	204°C
Макс. удлинение:	400%
Твердость:	60 Shore A
Прочность при растяжении:	11 МПа

► ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендации по формовке:

- SK2RS204-3 формуется на детали, фальш-детали или прессформе, термостабильной и стойкой к высоким давлениям



- Липкость материала зависит от температуры и может контролироваться с помощью дополнительного источника тепла для обеспечения адгезии к вертикальной поверхности, в острых углах и на сложных формах
- SK2RS204-3 не имеет разделительного покрытия и должен быть покрыт во время процесса выкладки таким материалом с покрытием с одной стороны.
- Липкая лента SK2AT260-4 или плёнка SK2TR260-4 могут быть применены совместно с SK2RS204-3

Рекомендации по отверждению:

- Формовать под вакуумным мешком при цикле отверждения и давление 7 Бар (100 psi), минимальное рекомендованное давление составляет 3 bar (45 psi)
- Нагреть до 176°C и выдержать в течении 2 часов, охладить до комнатной температуры перед снятием вакуумного мешка и снятия с оснастки

► РАЗМЕР

Толщина	Ширина	Длина
1,59 мм	137см	15,24 м

Срок годности: 24 месяца с момента отправки

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре 22°C в оригинальной упаковке. Не хранить при отрицательных температурах.

► ПРИМЕЧАНИЕ

Максимальная рабочая температура зависит от длительности при максимальной температуре и специфики процесса, рекомендует протестировать продукт перед использованием.