

► ОПИСАНИЕ

Авиационная промышленность применяет связующие, которые термообрабатываются при температурах значительно выше, чем эпоксидные. SK2RS343-2 – это термостойкий не вулканизированный фторэластомер с твёрдостью 75 по шору А. Он обладает высокой химостойкостью к кислотам, базам, ингибиторам коррозии с высоким рН показателем, кислому газу и маслам, парам высокого давления и алкоголям. Он также чрезвычайно устойчив к ароматическим растворителям и бензолам, а также кетонам и эстерам с низкой молекулярной массой и эфирам. Он может использоваться в процессах при температурах от -23°C до 343°C. Этот эластомер может использоваться для производства цулаг, внутренних мешков, высокотемпературных вакуумных мешков в процессах, в которых необходимы ограниченная эластичность и низкая подвижность резины. SK2RS343-2 не рекомендуется использовать с хлорированными растворителями, фреоновыми охладителями и тетрагидрофурановыми растворителями.

Физические свойства, указанные ниже, получены при тестировании образцов толщиной 2,032мм Американским обществом по испытанию материалов. Это типичные свойства эластомера SK2RS343-2, но они не должны использоваться для установления минимальных требований Спецификации Контроля Качества.

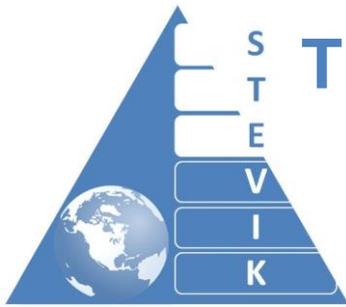
Продукт используется в различных процессах изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип материала:	Фторэластомер
Цвет:	Чёрный
Макс. рабочая температура	343°C
Твёрдость:	75 по шору А
Прочность при растяжении:	2600psi
Максимальное удлинение:	210%
Модуль при 100%:	1150psi
Прочность на разрыв:	128ppi
Удельный вес:	1.58
Усадка:	31% при 22ч. при 177°C
Лин. коэффициент термического расширения:	8,8x10 ⁵ дюйм/дюйм/F (24°C -177°C)

► ПРИМЕЧАНИЯ

Доступная толщина: 0.76мм, 1.52мм, 2.16мм, 3.18мм
Доступная ширина: 0.91м, 1.22м, 1.37м. Минимальный заказ для каждой толщины – 1 рулон. Максимальная стандартная ширина – 1.37м. Рулоны шире, чем 1.37м или мешки по форме и размерам заказчика могут быть изготовлены на заказ.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SK2RS343-2

Не вулканизированный эластомер

Срок годности: 6 месяцев. Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от -20°C до $+4^{\circ}\text{C}$ в оригинальной упаковке.