

#### ► ОПИСАНИЕ

SK2RS232-1 – это высокоэластичный силиконовый компаунд с твёрдостью 50 по шору А для использования в качестве вакуумного мешка при формовании деталей авиационной промышленности. Компаунд используется для изготовления вкладышей, внутренних мешков лопастей и может поставляться в виде экструдированных профилей или жгутов для использования в качестве усилителей давления при вакууме или в автоклаве.

SK2RS232-1 обладает хорошими физическими характеристиками в процессе использования при высоком давлении и высоких температурах, с которыми сталкиваются в автоклавных циклах композиционного производства. Продукт может использоваться при температурах от 38°C до 232°C.

Физические свойства, указанные ниже, получены при тестировании образцов толщиной 2,032мм Американским обществом по испытанию материалов. Это типичные свойства эластомера SK2RS232-1 высокой прочности, отверждённого платиновой системой, силиконового компаунда. Свойства не должны использоваться для установления минимальных требований Спецификации Контроля Качества.

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

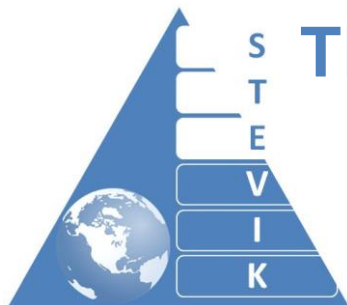
#### ► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

|   |  |
|---|--|
| Тип материала:                            | Вулканизированный силиконовый компаунд           |
| Цвет:                                     | Серый  |
| Макс. рабочая температура                 | 232°C  |
| Твёрдость:                                | 50 по шору А                                     |
| Прочность при растяжении:                 | 1400psi  |
| Максимальное удлинение:                   | 650%   |
| Модуль при 300%:                          | 600psi   |
| Прочность на разрыв:                      | 250ppi   |
| Удельный вес:                             | 1.15   |
| Усадка:                                   | 16% при 22ч. при 177°C                           |
| Лин. коэффициент термического расширения: | 1,67x10 <sup>-4</sup> дюйм/дюйм/F (24°C - 177°C) |

#### ► ПРИМЕЧАНИЯ

Вулканизированная резина поставляется в стандартных толщинах максимальной шириной 1,83м. Возможно изготовление на заказ мешков шириной до 3,66м и длиной до 10,06м во всех стандартных толщинах. Коммерческое предложение по запросу.

Доступная толщина: 0.76мм, 1.52мм, 2.16мм, 3.18мм



Доступная ширина: 0.91м, 1.22м, 1.37м, 1.83м.

Минимальный заказ для каждой толщины – 1 рулон.

Срок годности: 5 лет.

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от -20°C до +30°C в оригинальной упаковке.