



#### ► ОПИСАНИЕ

SK2RS230-1 – это высокоэластичный листовой силиконовый компаунд с твёрдостью 50 по шору А для использования в качестве вакуумного мешка при формовании деталей авиационной промышленности.

SK2RS230-1 обладает хорошими прочностными характеристиками, эластичностью и устойчив к высоким температурам; эффективен при формовании изделий сложных форм. Широко используется в качестве мембраны на вакуумных и термопрессах в композитной промышленности для производства деталей из композитных материалов.

Продукт может использоваться при температурах от  $-60^{\circ}\text{C}$  и до  $250^{\circ}\text{C}$ .

Механические характеристики, указанные ниже, получены при тестировании ASTM.

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

#### ► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

##### Основные характеристики

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Тип материала:                      | Вулканизированный силиконовый компаунд    |
| Цвет:                               | Прозрачный                                |
| Максимальная рабочая температура    | $250^{\circ}\text{C}$                     |
| Рекомендованная рабочая температура | $230^{\circ}\text{C}$                     |
| Температура хрупкости               | $-80^{\circ}\text{C}$                     |
| Индекс кислородного предела         | 24.0 %                                    |
| Теплопроводность                    | 0.24 W.м-1.K-1                            |
| Радиационная устойчивость           | >105 Grays (107 Rads) типичный            |
| Электрическая прочность             | 23 kV.мм-1                                |
| Диэлектрическая проницаемость       | 2.9                                       |
| Кэф. энергопотерь                   | $3 \times 10^{-4}$                        |
| Объемное сопротивление              | $3 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{см}$ |

##### Механические характеристики

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Твёрдость:                | $50 \pm 5$ по шору А |
| Прочность при растяжении: | мин 1015 psi         |



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

## SK2RS230-1

### Вулканизированный силиконовый эластомер

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Максимальное удлинение: | 650%                     |
| Модуль при 300%:        | мин 600psi               |
| Прочность на разрыв:    | мин 200ppi               |
| Усадка:                 | 35% % при 24ч. при 150°C |

#### ► ПРИМЕЧАНИЯ

Поставляется в рулонах.  
Ширина до 1800мм.  
Возможность подбора цвета.

Доступные толщины: 0.76мм, 1.52мм, 2.16мм, 3.18мм.  
Стандартная ширина: 1220 мм.  
Минимальный объем заказа 10 м<sup>2</sup>.

Срок годности: 5 лет.  
Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от -20°C до +30°C в оригинальной упаковке.