



► ОПИСАНИЕ

SK2RS230-2 – это невулканизированный листовой высокоэластичный силиконовый компаунд с твёрдостью 50 по шору А для использования в качестве вакуумного мешка при формовании деталей авиационной промышленности.

SK2RS230-2 обладает хорошими прочностными характеристиками, эластичностью и устойчив к высоким температурам; эффективен при формовании изделий сложных форм. Широко используется в вакуумных и термо прессах и применяется в композитной промышленности для производства деталей из композитных материалов.

Продукт может использоваться при температурах от -60°C (-76°F) и до 250°C (446°F).

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:	Невулканизированный силиконовый компаунд
Цвет:	Прозрачный
Максимальная рабочая температура	250°C
Рекомендованная рабочая температура	230°C
Температура хрупкости	-80°C (-112°F)
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	3×10^{-4}
Объемное сопротивление	$3 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{см}$

Механические характеристики

Твёрдость:	50 ± 5 по шору А
Прочность при растяжении:	мин 1015 psi



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

SK2RS230-2

Невулканизированный 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: 1м.
Минимальный объем заказа 10 м2.

Срок годности: 6 месяцев.
Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от -20°C до +4°C в оригинальной упаковке.