

#### ► 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°C to 230°C.

Механические характеристики, указанные ниже, получены при тестировании ASTM.

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

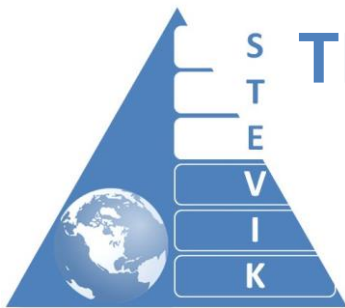
#### ► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

##### Основные характеристики

Тип материала: компаунд	Вулканизированный	силиконовый
Цвет:	Прозрачный	
Макс. рабочая температура	230°C	
Температура хрупкости	-80°C	
Индекс кислородного предела	24.0 %	
Теплопроводность	0.24 W.м-1.К-1	
Радиационная устойчивость	>105 Grays (107 Rads) типичный	
Электрическая прочность	23 kV.мм-1	
Диэлектрическая проницаемость	2.9	
Коеф. энергопотерь	3x10-4	
Объемное сопротивление	3x1015Ω.см	

##### Механические характеристики

Твёрдость:	50±5 по шору А
Прочность при растяжении:	мин 1015 psi
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: 5 лет.  
Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от -20°C до +30°C в оригинальной упаковке.