

#### ► ОПИСАНИЕ

SK2VR400-3 – высокотемпературная полиимидная плёнка. Она широко применяется в композиционной промышленности при обработке термопластов, а также для изоляции в электрических приборах, которые используются в особых условиях. Применение полиимидной пленки в электронной промышленности означает уменьшение объема и веса электроприборов при сохранении той же производительности или увеличении мощности без увеличения их размеров. Также это может продлить срок службы электроприборов и повысить их надежность.



#### ► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- Высокая термостойкость
- Прекрасная электрическая прочность диэлектрика
- Хорошие механические свойства
- Устойчивость к химическому воздействию
- Огнестойкость
- Одобрено UL
- Соответствует директивам по ограничению вредных веществ RoHS / Регламенту ЕС, касающихся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ REACH

Технические свойства				
Толщина, мкм		25мкм	50мкм	75мкм
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1.42 +/- 0.02			
Максимальная температура использования*	400°C			
Предел прочности при растяжении, мин.	MD продольное направление, МПа	135		
	TD поперечное направление, МПа	160		
Удлинение, %, мин.	50			
Электрическая прочность, мин.	4.5 кВ			
Усадка при 400°C, MD и TD, %, макс.	3			
Объёмное сопротивление при 200+/-5°C, Ом.м, мин.	10 <sup>10</sup>			
Поверхностное сопротивление при 200+/-5°C, Ом, мин.	10 <sup>13</sup>			
Диэлектрическая проницаемость, 48~62 Гц	3.5 +/-0.4			
Коэффициент диэлектрических потерь, 48~62 Гц, макс.	0.004			

Характеристики были протестированы при комнатной температуре (23°C), если не указано иное.

#### ► РАЗМЕР

- Втулка: 76мм и 152мм бумажная или пластмассовая
- Ширина: 25мкм: 1040мм  
50мкм и 75 мкм: 540мм / 980мм стандартные ширины
- Длина: 500м без стыков

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке.

#### ► ПРИМЕЧАНИЯ

Данную пленку можно заказать в стандартном исполнении - в этом случае обе стороны обладают разделительными свойствами. В случае, если SK2VR400-3 планируется использовать для герметизации пакета в качестве вакуумной пленки, либо для ламинирования её на поверхность изделия, то её можно заказать с короннированием поверхности с одной стороны (BOS - клеепригодная с одной стороны) или с двух сторон (BBS - клеепригодная с обеих сторон).

\* Максимальная температура использования зависит от продолжительности воздействия и определяется в реальных условиях производственного процесса.