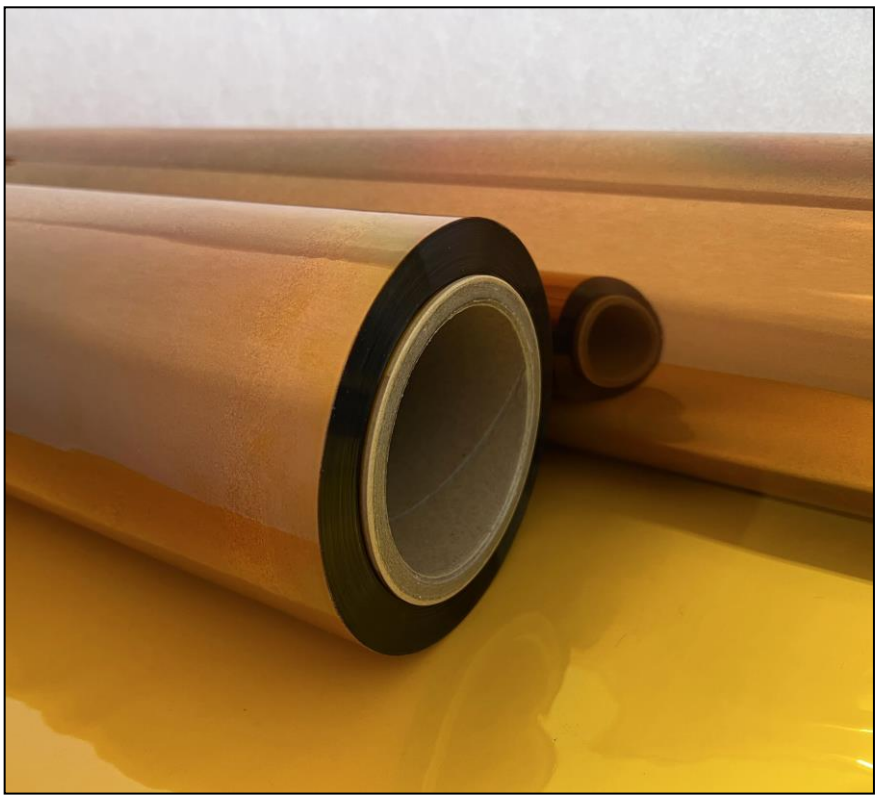
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

SK2VR400-3

Высокотемпературная полиимидная плёнка

► 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^3		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^{10}		
Поверхностное сопротивление при 200+/-5°C, Ом, мин.		1013		
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.