

Электропроводящие силиконовые листы

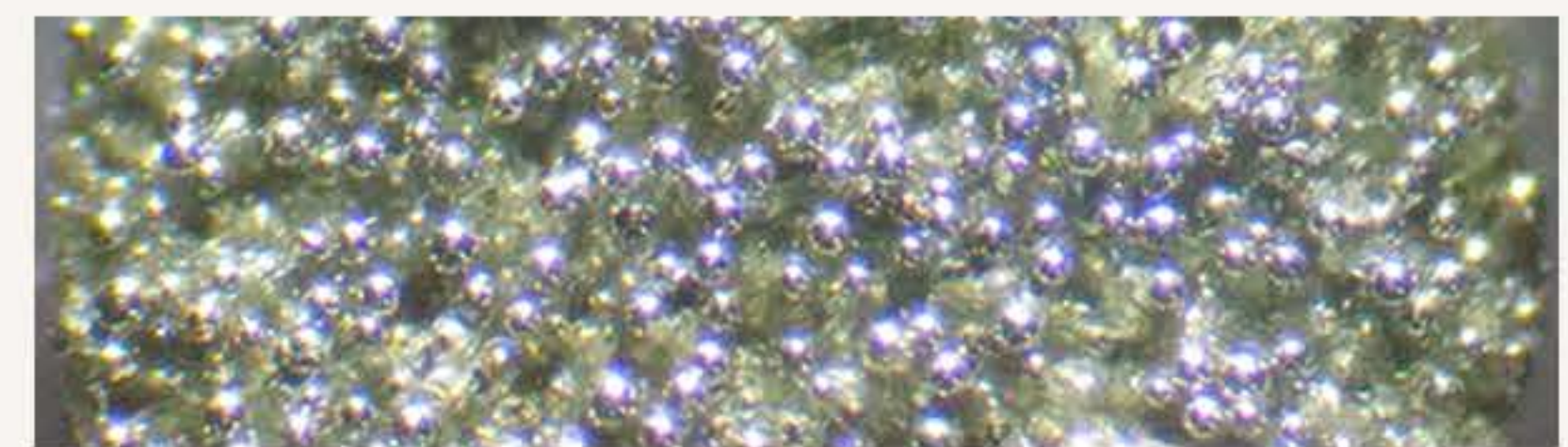


Гибкие электропроводящие силиконовые листы марки ЭПР применяются для изготовления уплотнительных прокладок для корпусов приборов, соединительных фланцев волноводов и коаксиально-волноводных переходов.

Обеспечивают экранировку от СВЧ излучения и герметичность по стандарту IP68, а также в среде низкого и среднего вакуума.



Наполнение:
Микророшки меди/керамики,
инкапсулированные серебром



Стандартные размеры : 250×250 мм и 300×250 мм, минимальная толщина 0.7 мм
Возможно изготовление листов нестандартных размеров по требованию заказчика

Характеристики листов:

Плотность: 2.4 - 6.1 г/см³

Условная прочность
при растяжении: <2 МПа

Твёрдость: 40-80 Шор-А

Уд. об. сопротивление при
постоянном токе: <0.01 Ом×м

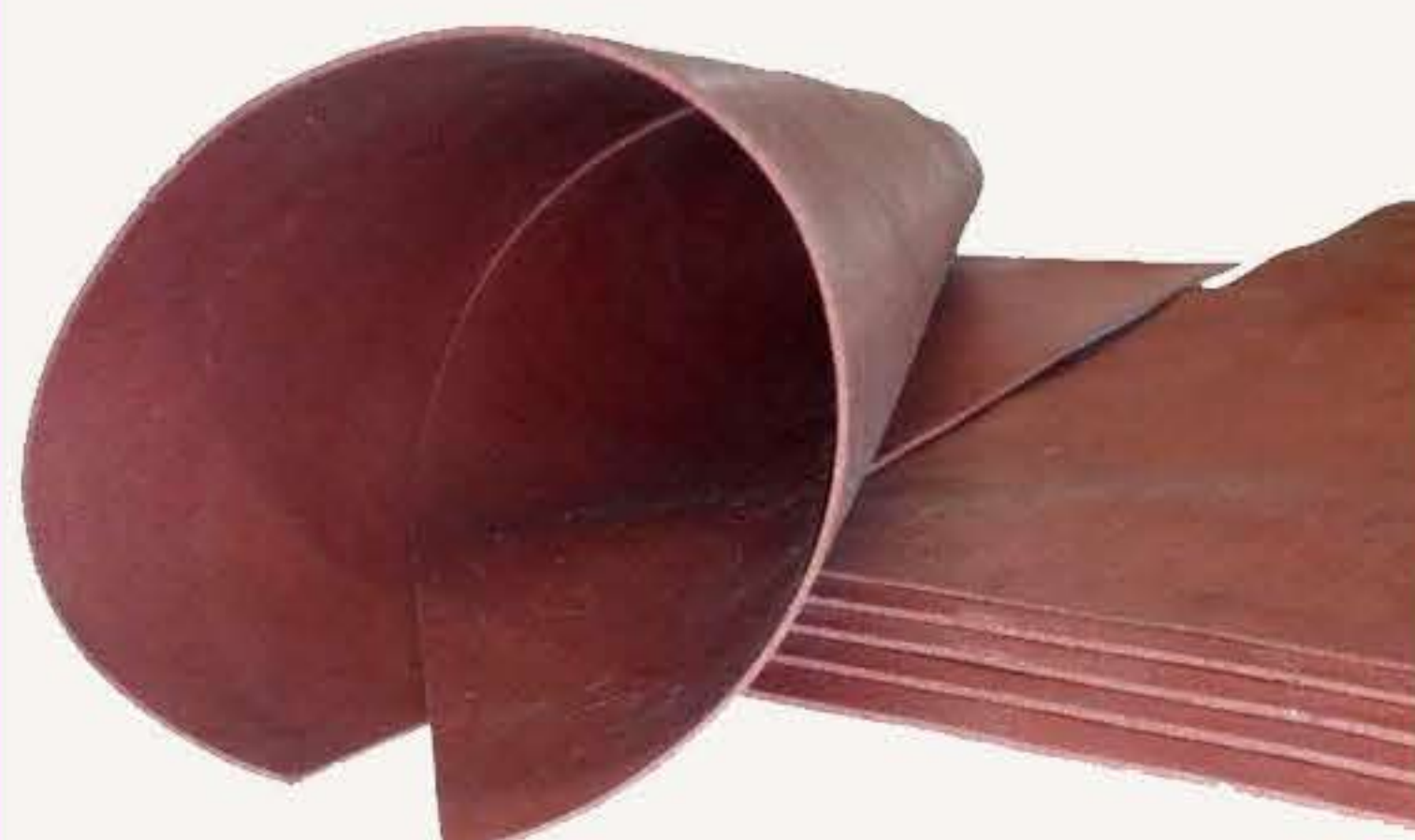
Эффективность экрани-
рования (10 ГГц): >30 дБ

Термическое старение:
>70/24 °С/ч

Температура эксплуатации:
от -60 до +200 °С

Стойкость листов в различных средах:

Среда	Условия испытаний время/температура	Изменения показателей		
		Твердость по Шору (Шор А)	Прочность при растяжении (МПа)	Объем (%)
Бензин (неэтилирован- ный)	24 ч/100 °С	-15	-1	20
Нефтепродукты СЖР-1	72 ч/170 °С	-	-	-1,5
Масло N 1 (Масло ASTM N 1)	72 ч/150 °С	-5	-	-



Электропроводящие листы
выпускают по ТУ
22.19.20-005-32946049-2018