



ООО «Компания Кондор» предлагает **резистивный сплав РС-5402** на основе кремния, изготовленный в соответствии с ГОСТ 22025-76

Состав сплава (основные компоненты) сплава РС-5402, % по массе: Cr 52.5-55.5%, Fe 1.0-3.0%, Si — остальное.

Основные области применения и методы нанесения сплава РС-5402

Для получения низкоомных резистивных слоев с низким температурным коэффициентом сопротивления (ТКС), обладающих коррозионной стойкостью и способностью к адгезии. Возможно получение низкоомных резистивных слоев с отрицательным ТКС. **Испарение «взрывным» способом.**

Физические и электрические параметры сплава РС-5402

Массивные образцы

Температура плавления: 1420 С

Плотность:- г/см³

Удельное электрическое сопротивление: (3.4-4.0)x10⁻⁴ Ом.см

Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале температур 20-150 С: (15-18)x10⁻⁴ град⁻¹.

Пленки, полученные методом «взрывного» вакуумного нанесения

Удельное поверхностное сопротивление: 0.005-0.1 кОм/квадрат

Толщина: 500-3000 нм

Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале температур от минус 60 до плюс 125 С: не более -0.3x10⁻⁴ град⁻¹

Допустимая мощность рассеяния: не более 2 Вт/см²

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Резистивный сплав РС-5402

Необратимое изменение сопротивления после 100 часов работы под нагрузкой постоянным током 1 Вт/см², при окружающей температуре 85 С: не более 0.5 Вт/см²

По вопросам приобретения **Резистивный сплав РС-5402** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов