



ООО «Компания Кондор» предлагает **резистивный сплав на основе кремния РС-5406**, изготовленный в соответствии с ГОСТ 22025-76, и/или РС-5406К в соответствии с ЕТО.021.048 ТУ.

Состав сплава (основные компоненты) сплава РС-5406К, % по массе: Cr 52.5-55.5%, Co 4.5-7.5%, Si — остальное.

Основные области применения и методы нанесения сплава РС-5406К

Для получения низкоомных резистивных слоев с широким диапазоном удельного сопротивления и положительным температурным коэффициентом сопротивления порядка 10^{-5} град⁻¹, обладающих коррозионной стойкостью и способностью к адгезии, методом «взрывного» испарения с вольфрамового испарителя.

Физические и электрические параметры сплава РС-5406К

Массивные образцы

Температура плавления: 1400 С

Плотность:- г/см³

Удельное электрическое сопротивление: $(2.5-3) \times 10^{-4}$ Ом.см

Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале температур 20-150 С: $(12-16) \times 10^{-4}$ град⁻¹.

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-5406К

Пленки, полученные методом «взрывного» вакуумного нанесения

Удельное поверхностное сопротивление: 0.01.0-0.50 кОм/квадрат

Толщина: 35-60 нм

Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале температур от минус 60 до плюс 125 С: не более $+0.5 \times 10^{-4}$ град-1

Допустимая мощность рассеяния: не более 2 Вт/см²

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

По вопросам приобретения **Резистивный сплав РС-5406К** 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