

Nichrome

Bedeutet nichtmagnetische Legierung aus Nickel und Chrom. Eine häufig anzutreffende nichtmagnetische Legierung besteht aus 80% Nickel und 20% Chrom. Für bestimmte Anwendungen gibt es jedoch verschiedene andere Zusammensetzungen. Hat eine silbergraue Farbe, ist korrosionsbeständig und hat einen Schmelzpunkt von ca. 1400° C. Dank hohem spezifischen Widerstand und guter Beständigkeit gegen Oxidation bei hohen Temperaturen findet die nichtmagnetische Legierung häufig Verwendung damit die Widerstände von rekonstruierbaren Zerstäubern wieder hergestellt werden kann.