

» Flamspritzbeschichtung HVOF

» CRCMAX-BESCHICHTUNG

» MIKROSTRUKTUR



» CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Cr_3C_2 NiCr

» PHYSIKALISCHE WERTE

Schichtdicke	0,3 - 0,5 mm
Mikrohärte	978 HV 0,3
Haftzugfestigkeit	> 70,9 MPa
Porosität	< 1 %
Farbe	metallisch silber

» GENERELLE EIGENSCHAFTEN

Sehr gute Verschleißfestigkeit bei extremer Beanspruchung · hohe chemische Beständigkeit bei chloriden-, sauren und alkalischen Umgebungen · gute Diffusionsbeständigkeit · Temperaturbeständig bis 870 °C · Alternative zur Hartverchromung

» ANWENDUNGSBEREICHE

Abrasiv und erosiv beanspruchte Bauteile bei unterschiedlichsten Anwendungen, z.B. Ventilkugeln, Plunger und weitere korrosiv beanspruchte Maschinenelemente.