

chem. Nickel

Datenblatt

- Phosphorgehalt 10,5 % – 12 %
- Schichthärte ca. 600 HV_{0,025}
- Schichthärte getempert bis zu 900 HV_{0,025}
- Schichtdicke 2 µm – 50 µm
- Beschichtungstemperatur 85 °C
- sehr guter Korrosionsschutz wg. des Phosphorgehaltes
- planparallele Abscheidung
- Maßbeschichtung in jede Passung
- partielle Beschichtung möglich
- Beschichtung auf Aluminium, Stahl, VA, Guss, Ms, Cu
- Kombinationsbeschichtung mit Chrom oder PVD
- Gestell- und Trommelbeschichtung
- unmagnetische Schicht
- Dichte 7,85 g/cm³
- Schmelzpunkt 880 °C
- therm. Leitfähigkeit 4,396 Wm⁻¹/K⁻¹
- el. Widerstand 50 - 100 µΩ/cm
- therm. Ausdehnungskoeffizient 13 - 15 m/m/K
- Verschleißfestigkeit (Taber Abraser) <25 mg/1000U