

Datenblatt

Chemisch Nickel, hochphosphorhaltig

| | |
|---|------------------|
| Phosphorgehalt, in Gew. % | 10,5 – 12 |
| Schmelzpunkt °C | 880 |
| Beschichtungstemperatur °C | 82 – 90 |
| Schichthärte HV100, kg/mm ² | 500 – 550 |
| Härte n.d.tempern, 400°/1h, kg/mm ² | 850 – 950 |
| Bruchdehnung, in % | 1,0 – 2,5 |
| Dichte, g/cm ³ | 7,85 |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient, µm/m/K | 13 – 15 |
| Thermische Leitfähigkeit, Wm ⁻¹ /K ⁻¹ | 4,396 |
| Elektrischer Widerstand, µΩ/cm | 50 – 100 |
| Magnetische Eigenschaft | nicht magnetisch |
| Taber Abraser Test, mg/1000cyc. | 18 - 25 |