

Kemisk Nikkel

- Egenskaber:** Kemisk nikkel er en nikkelfosfor legering, der opdeles i lavfosfor (høj slidstyrke), mellemfosfor og højfosfor (god korrosionsbeskyttelse). Hårdhed: som udfældet 450 HV₁₀₀, efter opvarmning til 250 °C er hårdheden øget til 650 HV₁₀₀.
- Udseende:** Lys, mat eller blank overflade, farven minder om rustfrit stål
- Lagtykkelse:** 5 - 50 µm, højere lagtykkelser er mulig. Ensartet lagtykkelse på emnet, også ved indiv. fornikling, tolerance på lagtykkelsen ± 10 %.
- Basismateriale:** Kemisk nikkel kan udfældes på stål, rustfrit stål, støbejern, kobber, messing, aluminium og sintrede dele.
- Anvendelse:** Fittings, ventiler, hydrauliske komponenter, elmotordele, transmissions- og pumpedele, tand- og kædehjul, sliddele til pakkemaskiner samt elektronik- og medicoemner. Kan udfældes partielt på f.eks. lejeblader.
- Henvisninger:** ISO 4527.

