

● Kemisk Nikkel/PTFE

- Egenskaber: Kemisk nikkel/PTFE er en nikkelfosfor legering med 9-12 % fosfor, hvori der er indlejret op til 20 % PTFE-partikler. Friktionsværdi: NiP/PTFE mod stål ~ 0,1. Hårdhed 450 HV₁₀₀, max. anvendelsestemperatur 260 °C.
- Udseende: Lys til mørk koksgrå, mat overflade.
- Lagtykkelse: 3-7 µm kemisk NiP/PTFE på 5 - 20 µm kemisk Ni (Duplex Ni). Ensartet lagtykkelse på emnet, også ved indiv. fornikling.
- Basismateriale: Kemisk NiP/PTFE kan udfældes på stål, rustfrit stål, støbejern, kobber, messing, sintrede dele og aluminium.
- Anvendelse: Fittings, ventiler, hydrauliske komponenter, transmissions- og pumpelede, sliddele og svejsekæber. Anvendes på steder, hvor man ikke kan komme til at smøre.

