

Das Chemische Nickelbad NIBOR erlaubt auf einem einfachen Weg und mit wenig Instrumentarium professionelle Nickelschichten zu erzeugen. Zudem kann NIBOR mehrmalige Verwendung finden. NIBOR™ wird mit einer ausführlichen *Arbeits-Anleitung* geliefert, welche ausführliche Angaben über die optimale Warenvorbereitung und die eigentliche Vernicklung beschreibt und Badrezepte für chem. Prozesse enthält.

**Betriebsparameter:** pH-Wert 6 (keine Pufferung/Messung notwendig).

**Betriebstemperatur:** Optimal bei ca. 60 °C (z.B. im erwärmten Wasserbad).

**Lagertemperatur:** Zimmertemperatur.

**Ausarbeitung:** Das Bad kann bis zu einer minimalen Nickelkonzentration vollständig ausgearbeitet werden.

**Behältnis:** Kunststoffbehälter (Polypropylen) o. ähnliches.

**Geruchemission:** keine

**Abscheidungsgeschwindigkeit:** ~11 µm / Stunde.

**Nickelschichten:** äußerst schwach magnetisch, hohe Brinell-Härte.

**Verwendbarkeit:** Mehrmals ohne chemischen Zerfall.

**Verfahren:** Chemisch-Reduktiv ohne Strom (autokatalytisch)

**Lieferung:** Trockenform, wahlweise 1 bis 5 Liter.

**Ansatz:** Handelsübliches, erwärmtes, destilliertes od. destillatgleiches (vollentsalztes) Wasser nach Verpackungsangaben (Beutelaufschrift).

**Anwendung:** Eisen, Stahl, Messing, Kupfer (Buntmetalle) können bei optimaler Vorbereitung eine problemlose und gute Haftfestigkeit der Nickelschichten auf dem Grundmaterial erreichen. Die dichte und porenfreie Nickelschicht erreicht eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit.

**Aufbewahrung:** Außer Reichweite von Kinderhänden. Inhaltlich eindeutig beschriftet und in dafür vorgesehene Kunststoff- oder Glasflaschen/Kanister etc. für Chemikalien.

**Entsorgung:** Drogerien, Apotheken od. Sammelstellen (kostenlos für Kleinmengen mit bis zu 5 kg).

**Vorsichtsmassnahmen:** Außer Reichweite von Kinderhänden aufbewahren. Augen und direkten Hautkontakt vermeiden. Kontaminationen mit viel lauwarmem Wasser auswaschen. Nicht einnehmen und Verschlucken vermeiden. Entsorgung für ausgearbeitete Chemikalien beachten. Nicht der Kanalisation zuführen.