

MATERIALSPEZIFIKATION

Druckdatum: 04.08.2005
Änderungsdatum:
Königswarter & Ebell
Chemische Fabrik GmbH
Im Ennepetal 19-21
D-58135 Hagen
Tel: 02331 / 48 17 12
Fax: 02331/ 48 17 38

Erstelldatum: 03.08.2005
Dateiname: MS_NiPhos_DE_2005.doc

1. Material : **Nickelphosphat Lösung**
Ni(2)-phosphat
2. Farbe und Zustand : **Dunkelgrüne Lösung**
3. Verwendung : **Phosphatierung von Metallen**
4. Verpackungseinheit : **1.000 L Container**
5. Kenndaten :
5.1. Dichte bei 25 °C : **1,470 - 1,490 g/cm³**
5.2. freie Säure : **5,1ml –5,7ml 0,1n NaOH / g Lösung**
5.3. Farbe : **dunkelgrün**
7. Chemische Analyse :

Nickel	Ni+Co	8,8-9,2 Gew. %
Kupfer	Cu	< 10 ppm
Zink	Zn	< 20 ppm
Eisen	Fe	< 50 ppm
Chrom	Cr	< 5 ppm
Blei	Pb	< 5 ppm
Aluminium	Al	< 10 ppm
Cadmium	Cd	< 5 ppm
Chlorid	Cl	< 50 ppm
Nitrat	NO ₃	< 50 ppm

8. Sonstige Eigenschaften: **Toxizität**
Grüne Lösung. Aerosol nicht einatmen. Bei dem Abfüllen und Handhaben sind geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz zu tragen.