



Stand: 7. Mai 2025



NiRUNA[®] 808

NICKELSULFAMAT-ELEKTROLYT



Duktile Nickelschichten mit geringen inneren Spannungen

NiRUNA[®] 808 ist ein schwach saurer Elektrolyt, welcher im Gestell- und Trommelbetrieb eingesetzt werden kann. Er ist einfach zu handhaben und verhält sich unempfindlicher gegenüber metallischen und organischen Verunreinigungen als herkömmliche Typen. Reinigungsvorgänge können daher in größeren Zeitabständen als üblich durchgeführt werden.

Die abgeschiedenen Schichten zeichnen sich durch sehr geringe innere Spannungen und hohe Duktilität aus. Sie sind glanzerhaltend und aktiv, was eine problemlose Weiterbearbeitung ermöglicht.

Je nach Netzmitteltyp kann der Elektrolyt waren- oder luftbewegt betrieben werden.

Vorteile

- Äußerst duktile Schichten mit sehr geringen inneren Spannungen
- Hohe Toleranz gegenüber metallischen und organischen Verunreinigungen
- Für Trommel- und Gestellbetrieb geeignet
- Waren- oder Luftbewegung möglich

Anwendungen

- Als Zwischenschicht für technische Bauteile
- Elektronische und elektrische Komponenten

NiRUNA® 808

NICKELSULFAMAT-ELEKTROLYT

TECHNISCHE DATEN

Elektrolytcharakteristik	
Elektrolyttyp	schwach sauer
Metallgehalt	80 (75 - 85) g/l Ni 8 (6 - 10) g/l Chlorid 45 (42 - 48) g/l Borsäure
pH-Wert	3,8 (3,5 - 4,1)
Temperatur	57 (55 - 59) °C
Stromdichte	
Gestell	5,0 (2,0 - 8,0) A/dm ²
Trommel	1,5 (1,0 - 2,0) A/dm ²
Abscheidungs-geschwindigkeit	1 µm/min bei 5 A/dm ²

Schichtcharakteristik	
Überzug	Nickel
Härte des Niederschlags	ca. 350 HV 0,1

ANSPRECHPARTNER

Sie haben tiefergehende Fragen oder wünschen eine unverbindliche Angebotskalkulation?
Unsere Fachleute helfen Ihnen, natürlich auch bei technischen Fragen, gerne weiter.



Andrea Grau

Leiterin Vertrieb Europa

E-Mail: andrea.grau@eu.umicore.com

Telefon: +49 (0) 7171 607 - 229

