



Nidega[®] pure Velvet

Seidenmatte Nickelschichten

Der Nidega[®] pure Velvet Prozess dient zum Abscheiden von gleichmäßig matten und feinkörnigen Nickelüberzügen auf Stahl, Kupfer und Kupferlegierungen. Die Oberflächen sind nahezu blendfrei. Die Griff- und Kratzfähigkeit ist gut. Die abgeschiedenen Überzüge lassen sich einwandfrei verchromen, versilbern vergolden und lackieren.

Mit Nidega[®] pure Velvet wird eine feinkörnige Oberflächenstruktur erzielt. Diese ist hell, leicht matt und weist einen leichten Lackeffekt auf.

Die Vernickelung findet grundsätzlich ohne Umwälzung bzw. Filtration statt.

Zu beachten:
Anlagentechnik und Betriebsbedingungen weichen teilweise von den üblichen Glanznickelelektrolyten ab. Der Nidega[®] pure Velvet Prozess eignet sich ausschließlich zur Beschichtung von Gestellware.



Eigenschaften und Vorteile

- Seidenmatt
- Gute Griff- und Kratzfestigkeit
- Überzüge können gut weiterbeschichtet werden

Einsatzbereich

- Ausschließlich Gestellverfahren



Technische Daten

Elektrolyteigenschaften

Parameter		
Dichte	1,27 g/cm ³ (31 °Bé)	
pH-Wert	4,0 – 4,5 vorzugsweise	4,1 – 4,2
Nickel	100 – 108 g/l	
Chlorid	7 – 13 g/l	
Borsäure	37 – 43 g/l	
Kathodische Stromdichte	3 – 8 A/dm ² vorzugsweise	4 – 6 A/dm ²
Anodische Stromdichte	1 – 3 A/dm ²	
Temperatur	50 – 55 °C	
Abscheidegeschwindigkeit	Ca. 1 µm/min bei 5 A/dm ²	

Schichtcharakteristik

Aussehen.....	grau
Struktur.....	matt

Erhältliche Produkte

0011000	Nickelsulfat
0011200	Nickelchlorid
1061000	Borsäure
3099000	Nidega® pure Velvet Brightener 1
3099100	Nidega® pure Velvet Brightener 2
3099200	Nidega® pure Velvet Addition agent

FÜR WEITERE INFORMATIONEN STEHEN WIR IHNEN GERNE PERSÖNLICH UNTER
 + 43 (0)2287 71073 ODER OFFICE@IWGPLATING.COM ZUR VERFÜGUNG