Chemisch Nikkel

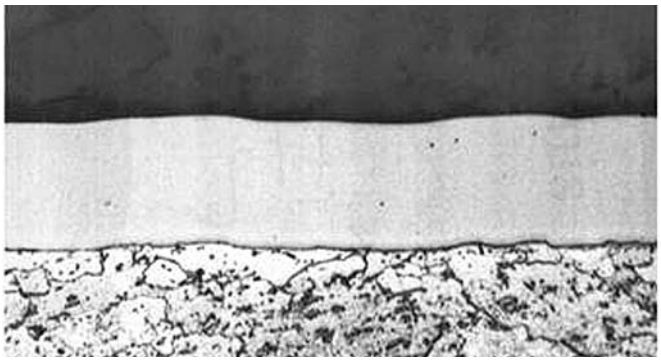
AHC BENELUX

DURNI-COAT®- DNC 520

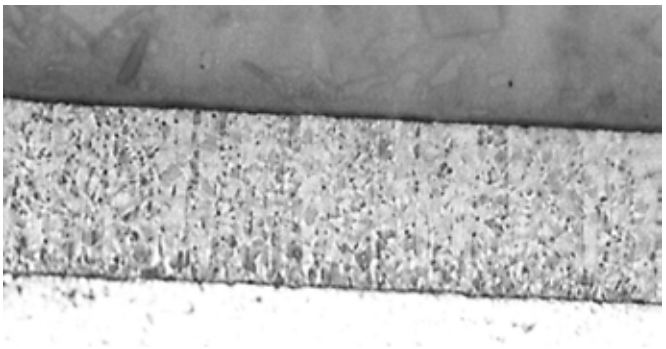
We add value to your parts

DURNI-COAT®- DNC 520

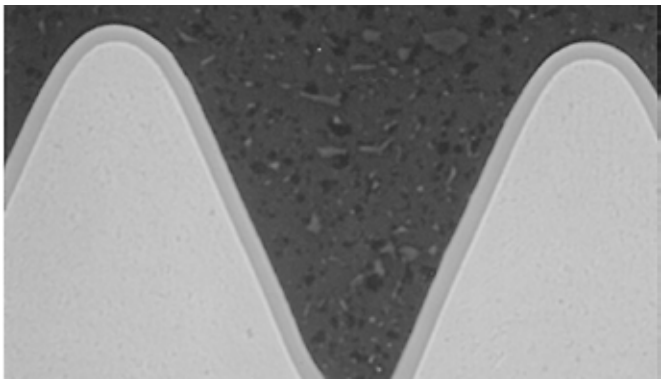
DNC 520 is een Chemisch Nikkel laag met een fosforgehalte van 9-13%. Dit betekent dat DNC 520 toepasbaar is voor een breed scala aan applicaties in zowel droge als ook vochtige omgevingen. Deze chemische laag is bijzonder corrosiebestendig en slijtvast. DURNI-COAT® - DNC 520 is een technische laag met een metallic glanzend uiterlijk.



In neergeslagen vorm is de laag röntgenamorf



Na een warmtebehandeling ontstaat een kristalstructuur



Laagopbouw bij een M4 schroefdraad. DNC 520 lagen voldoen aan de eisen in overeenstemming met de voorschriften van de FDA (Food and Drug Administration).

Toepassingen

- Pompbehuizingen , kleppen en afsluiters
- Compressoren
- Onderdelen voor de halfgeleiderindustrie
- Microscopie
- Geleidingen voor textielmachines
- Vacuümkamers
- En vele andere toepassingen

DNC 520 kan praktisch op alle metalen en kunststoffen worden aangebracht, de laagopbouw is in tegenstelling tot galvanisch nikkel overal constant.

Laageigenschappen

Fosforgehalte	9–13%
Rekbaarheid	0,5 – 1,0% (folie)
Slijtvastheid	30-40 mg conform Taber Abraser test (CS-10 1.000 omwentelingen)
Hardheid	ca.570 HV 0,05 zonder warmtebehandeling ca. 1.000 HV 0,05 na warmtebehandeling
Corrosiebestendigheid	> 200 uur conform DN 50 02-ESS
Dichtheid	7,9 – 8,2 g / cm³

DISCLAIMER:
Alle in deze brochure vermelde technische waarden gelden onder de hier genoemde testomstandigheden. Wij maken u er daarom op attent dat vanwege de verschillende omstandigheden waarin producten worden ingezet, alleen een praktijkproef bij de eindgebruiker uitsluitsel kan geven over de prestaties van het laag-systeem.

AHC BENELUX BV | Location Venlo
Groot Bollerweg 2a, NL-5928 NS Venlo
T: +31(0)77 389 87 77
F: +31(0)77 389 87 75
I: www.ahcbenelux.nl
E: info.venlo@ahcbenelux.nl

AHC BENELUX BV | Location Eindhoven
Hurksestraat 32, NL-5652 NL Eindhoven
T: +31(0)40 250 76 07
F: +31(0)40 251 22 87
I: www.ahcbenelux.nl
E: info.eindhoven@ahcbenelux.nl