

Het fenomeen koudlas ontstaat bij schroefdraad-verbindingen van RVS. Vooral als deze verbindingen machinaal in elkaar worden gezet, ontstaat er een hoge mate van wrijving waardoor het draad gedeelte van bijv. bout en moer met elkaar versmelten (dit kan echter ook voorkomen bij het handmatig aandraaien). Bij normaal koolstofstaal komt dit ook wel eens voor. Echter zeker niet in de mate waarin het bij austenitisch roestvaststaal voorkomt. Het koudlas effect is echter te voorkomen door middel van het aanbrengen van een oppervlaktebehandeling op een van de twee delen van de schroefverbinding. Vroeger paste men het aanbrengen van een zinklaag op de moer toe. Hedendaags is het veel interessanter om te kiezen voor SEAL INOX, een nog lagere wrijvingscoëfficiënt met een zichtbaar andere oppervlaktebehandeling.

SEAL INOX wordt standaard in zilvergrijs aangeboden maar kan ook worden geleverd in Zwart of Transparant. Door het aanbrengen van één laag (SEAL INOX) wordt de wrijvingscoëfficiënt verlaagd. En door het aanbrengen van twee lagen (SEAL INOX+) wordt het oppervlak volledig egaal grijs of matzwart. Zodoende kan men INOX onderdelen toch van een zwarte kleur voorzien.

Naast de wrijvingsverlagende eigenschappen biedt SEAL INOX+ ook een chemische weerstand tegen bijvoorbeeld chloriden. Deze chemische bescherming zorgt ervoor dat er toch gekozen kan worden voor INOX terwijl dit normaliter wordt vermeden in combinatie met chemische stoffen.

NOVATIE NIEUW INNOVATIE NIEUW INNOVATIE NIEUW INNOVATIE NIEUW INNOVATIE NIEUW

Testresultaten behandelde producten in een ontvettingsmiddel



Vet gebaseerd product door derden

SEAL INOX Zilver

SEAL INOX Transparant

SEAL INOX+ Zwart
Ook in mat zwart leverbaar.



■ Technische kenmerken

- Voorkomt galling (koudlas, griperen van INOX).
- Vertraagt contactcorrosie.
- Wrijvingsweerstand volgens DIN EN ISO 16047: 0,09 - 0,14 μ
- Zeer dunne laag 5 $\mu\text{m} \pm 2$, ideaal voor bevestigingsartikelen.
- Beschermt tegen chemicaliën zoals zuren, basen, oliën benzine, enz...
- Beschikbaar in Zilvergrijs - Matzwart - Transparant
- Behandelingstemperatuur < 220°C => geen vervorming, geen verlies aan hardheid.
- Voldoet aan ELV (2000/53/EG): Vrij van Chroom, Cadmium, Nikkel, Lood, Kwik, Molybdeen.
- Voldoet aan RoHS (2002/95/EG).