

KORT INFORMATIE

SYNERGETISCHE COATINGS

TUFRAM®



*Buis voor de dempingtechnologie,
voorzien van een TUFRAM®-glijlaag*

- **Bescherming tegen abrasieve slijtage**
- **Voorkoming van fretting**
- **Droogsmering**
- **Bescherming tegen corrosie en chemicaliën**
- **Verhoogde hardheid**
- **Verminderde wrijving**
- **Permanente smering**
- **Non-stick eigenschappen**

Innovatieve en functionele oppervlaktes

Het bijzondere aan de Zandsink is, dat water en vuil hierop geen kans hebben. Oppervlaktes, die met onze synergetische coatings behandeld zijn, hebben ook water- en vuilafstotende eigenschappen.

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



TUFRAM®

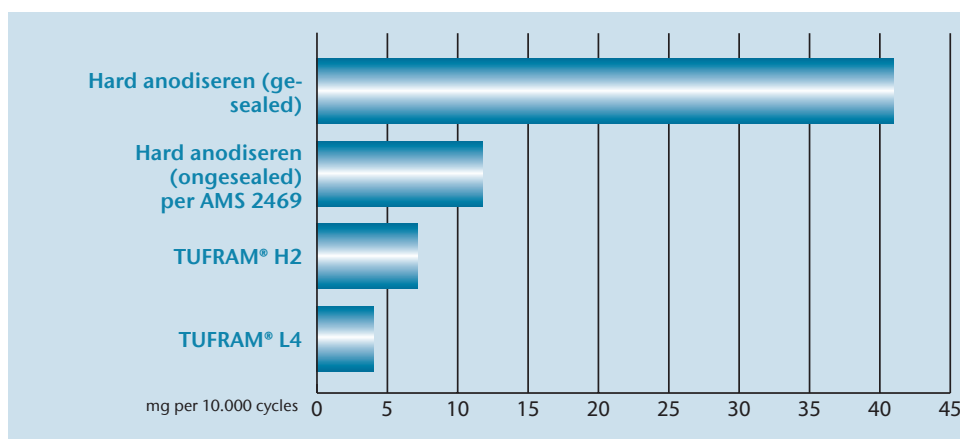
TUFRAM® is de verzamelnaam voor een familie van coatings, waarbij het aluminium oppervlak wordt omgezet in aluminium oxide ($Al_2O_3 \cdot H_2O$). Tijdens het proces groeien de aluminium kristallen tot een poreuze laag die

korte tijd hygroscopisch blijft en optimale hechteigenschappen bezit. Het warmtemolecuul van deze nieuw gevormde keramische oxidelaag wordt vervangen door inerte polymeren, die voorzien in een zelfsmarend opper-

vlak. Dit resulteert in een staalhard, zelfsmarend, keramisch oppervlak, waarin de polymeerdeeltjes integraal zijn opgenomen.

Slijtvastheid

(conform Taber Abraser test, gewichtsverlies = mg per 10.000 omwentelingen, CS-17 wiel, 1.000 mg belasting)



Applicaties

TUFRAM® kan alleen op aluminium aangebracht worden en de applicaties zijn heel divers, bijvoorbeeld:

- Voedingsmiddelen industrie
- Verpakkingsmiddelen industrie
- Olie- en gasindustrie
- Automobiël industrie
- Farmaceutische industrie
- Pneumatiek
- Lucht- en ruimtevaart
- Semiconductor

Standaard varianten van TUFRAM® lagen

R-66F	Hoge bestendigheid tegen UV-straling, goede corrosiewering, uitstekende non-stick eigenschappen, FDA/USDA conformiteit
HO	Hoge slijtvastheid en corrosiewering, uitstekende non-stick eigenschappen, FDA/USDA conformiteit
H2	Goede corrosiewering en slijtvastheid, verbeterde glij-eigenschappen
615P	Excellente chemische bestendigheid, hoge corrosiewering, droogsmering, FDA/USDA conformiteit
C22	Bestendig tegen zeewater, excellente corrosiewering, verbeterde glij-eigenschappen
604S	Harder als andere polymeren, goede chemische bestendigheid en corrosiewering
TNS	Perfekte non-stick eigenschappen, hoge corrosiewering en slijtvastheid, FDA/USDA conformiteit
L4	Goede corrosiewering, verbeterde glij-eigenschappen

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 uitsluitend kan geven over de prestaties van het laag-systeem. Copyright: © Jolijk-Sonnenaufigang-cantocphoto / © Scully 1-Sandfisch-photocase-com