

TF Dry



NSF Reg. No. 139 796
Category Code: H2

Bardahl TF Dry NSF H2 is een synthetisch hoog geconcentreerde droogsmeermiddel op PTFE (polytetrafluor-oethyleen) basis. Het bezit buitengewone hoge druk eigenschappen, die een zeer grote affiniteit voor diverse materialen hebben. De smeefilm die na droging achterblijft is zeer dun, niet olieachtig en kruipt in de nauwste plaatsen.

Bardahl TF Dry is NSF geregistreerd onder nummer 139 796 H2

Het probleem

Smeeroliën en vetten kunnen de meeste moeilijkheden bij smering in de industrie oplossen. Er zijn echter veel toepassingen waarbij het onmogelijk is, om de oliën of vetten die wrijving en slijtage verminderen, te gebruiken (gevaar voor vlekken, stof etc.). Indien echter zulke oppervlakken niet gesmeerd worden, zullen oververhitting, ernstige slijtage en aantasting optreden en zo een veilige werking in gevaar brengen en de bedrijfskosten verhogen. Om dit probleem op te lossen en om tussen de bewegende delen zowel de wrijving te verminderen als de slijtvastheid te verhogen, bestaan alleen oppervlaktebehandeling. Zelfs al is de oplossing niet geheel afdoende of bevredigend.

In het algemeen is een smeermiddel vereist, maar het moet niet op basis van olie zijn. Daarom ontwikkelde Bardahl, na bestudering van onderhavige problemen, een chemisch smeermiddel met een vluchtige base.

De werking

Dit droog smeermiddel is een synthetisch smeervet, waarvan de samenstelling op wetenschappelijke wijze is samengesteld. Het is een mengsel van bestanddelen met buitengewone hoge druk eigenschappen dat zeer grote affiniteit voor metalen oppervlakken bezit en een taaie, geabsorbeerde moleculaire film vormt. Bardahl TF Dry bevat zeer vluchtige oplosmiddelen, die na gebruik snel vervliegen. Op het behandelde oppervlak blijft een zeer dunne, droge niet olieachtige smeefilm achter.

Kenmerken

Bardahl TF Dry is zeer vloeibaar, transparant van kleur en na droging blijft er een wit teflon laagje op het oppervlak achter. **Bardahl TF Dry** is antistatisch en biedt een uitstekende weerstand aan water en stroom, aan zuren en basen en aan oplosmiddelen. Het voorkomt hechting van metalen, plastic, glas, rubber, hout, enz.

Voordelen

- Langdurige, hoge smeerkraft
- Totaal ongevoelig voor water en stroom
- Uitstekende weerstand aan hoge statische en dynamische belastingen
- Deeltreffende bescherming tegen corrosie
- Laat zich niet wegslingeren en trekt geen vuil of stof aan

Toepassing

Dit droog smeermiddel is geschikt voor alle te smeren oppervlakken met zeer kleine speling die een schone en effectieve smering nodig hebben. Geschikt voor zowel drukmachines als kettingen (met en zonder O-ringen), scharnieren, sloten enz. Dit smeervet is ook zeer thermisch stabiel (tot 300°C). PTFE droog smeermiddel is onoplosbaar in alle niet-gefluoreerde oplosmiddelen. Deze spuitbus is met milieuvriendelijke gas afgevuld en kan vanuit elke stand verspoten worden.

Analyse gegevens

Test	Resultaten
Basis	PTFE dispersion, polymers in alcohol solvents
Kleur	White / transparent
Geur	Alcohol
Optimale gebruiks. temperatuur °C	-80 to 260
Max. temperatuur °C	300
Huidvormings tijd (min)	1
Droogtijd na 20°C	Min 5
oplosmiddel	Propane/Butane
SG (20°C), g/ml	0,604 g/ml
Druk (20°C), Bar	4,8
Hoeveelheid (20°C), g/sec	1,2

NSF approval registration number 139796 H2.

Artikelnummer 72904

Inhoud 400 ml