



# PRODUCT INFORMATIE BLAD

## Beperkte aansprakelijkheid

Actilabs spant zich in om de inhoud van dit productinformatieblad zo actueel mogelijk te houden. Ondanks deze zorg en aandacht is het mogelijk dat inhoud onvolledig en/of onjuist is. De informatie wordt aangeboden zonder enige vorm van garantie of aanspraak op juistheid. De informatie kan op elk moment wijzigen zonder voorafgaande mededeling van Actilabs. Voor de gevolgen van dergelijke fouten wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

## Productinformatieblad

### Productnaam

Acti-Grease

### Korte omschrijving

Hoogwaardig lithiumvet op basis van PTFE- & keramische deeltjes.

### Problematiek

- Slechte smering veroorzaakt slijtage
- Snelle slijtage resulteert in extra onderhoud en kortere levensduur van lagers, aandrijfsystemen etc.
- 80% van de slijtage ontstaat in de eerste 10 seconden na het opstarten
- Hoge wrijving veroorzaakt extra hoge energie
- Slechte smering veroorzaakt ook corrosieproblemen
- Slechte smering in een vochtig milieu veroorzaakt invreting van het metaal
- Zware en wisselende belasting eisen een hoogwaardig vet

### De oplossing

Acti-Grease is een superieur smeervet op basis van PTFE. De PTFE-deeltjes garanderen de smering ook in de eerste 10 seconden na opstart en versterken de "extreme pressure"-eigenschappen. Het waterverdringende karakter van Acti-Grease verhindert corrosie. Acti-Grease staat garant voor een perfecte langdurige smering en dus een kostenbesparing.

### Speciale voordelen

- + Versterkte "extreme pressure"-eigenschappen door de PTFE-deeltjes
- + Temperatuurbereik van  $-30^{\circ}\text{C}$  tot  $+175^{\circ}\text{C}$
- + Corrosiebescherming: 5% zout-sproeitest >100h, ASTM B177. Klimaatkamertest >400h, ASTM D1748
- + Waterverdringende eigenschappen: goed Fed.Std.791
- + Goede hechting op elke ondergrond, is dus beter voor het milieu
- + Speciaal voor extreme omstandigheden
- + De standtijd van Acti-Grease is vele malen langer mee dan bij conventionele vetten

### Toepassingen

- + Het smeren in zowel open als gesloten systemen
- + Lagers, glijlagers, kogellagers
- + Aandrijfsystemen
- + Alle soorten geleidingen
- + Kabels
- + Stangen
- + Kettingen
- + Draai-, scharnier- en knikpunten
- + Koppelingen

## Algemene omschrijving

Acti-Grease is een hoogwaardig lithiumvet op basis van een geconcentreerde dispersie van homogeen verdeelde colloidale PTFE-deeltjes in een neutrale minerale olie. PTFE heeft een zeer lage wrijvingscoëfficiënt aan het oppervlak en is bestand tegen uitermate hoge vlakdrukken. Zelfs bij onvoldoende smering verhindert het grote gehalte PTFE een metaal-op-metaal contact. Acti-Grease is gevaarsymboolvrij.

## Opmerking

Bij piektemperaturen hoger dan 200°C dient Acti-Grease eerst uitgetest te worden.

## Werkwijze

Te gebruiken en toe te passen als normale vetten.

## Verpakking

Producten van Actilabs worden verpakt in metaal of in polyethyleen.

Metaal is optimaal te recyclen, voor 100% en oneindig.

Polyethyleen is ook bekend onder de naam High Density Polyethyleen of afgekort als HDPE.

Polyethyleen is gemakkelijk te recyclen en heeft bij verbranding geen schadelijk effect op het milieu. Bovendien is Polyethyleen goedgekeurd voor contact met levensmiddelen, wat essentieel is in bijvoorbeeld de conservenindustrie, voedingsmiddelen, vlees- en visverwerkende bedrijven of andere toepassingen waarbij non-toxisch gedrag, milieu en hygiëne van belang is. Polyethyleen is licht van gewicht, heeft gering grondstofverbruik en gering energieverbruik bij productie, is vrijwel onbreekbaar en heeft dus een lange levensduur, geen schadelijke stoffen bij verbranding en is 100% recyclebaar.

