

## FOOD-TEF

### PRODUCT INFORMATIEBLAD

Hoogwaardige smeerolie op basis van PTFE(teflon) deeltjes voor de voedselverwerkende industrie

#### Omschrijving

Food-tef is een veilig en hoogwaardige PTFE(teflon)-olie op basis van een geconcentreerde dispersie van homogeen verdeelde colloïdale PTFE(teflon)-deeltjes in een neutrale gearaffineerde minerale olie. PTFE(teflon) is bestand tegen zeer hoge vlaktedrukken en heeft een uitermate laag wrijvings coëfficiënt. Zelfs bij zeer geringe smering verhinderen de grote aantallen PTFE(teflon)-deeltjes een materiaal-op-materiaal contact. De "extreme smeringskracht" van Food-tef hecht zich gemakkelijk op allerlei soorten materialen, terwijl de "wrijving" zorgt dat het gelijkmatig verdeeld wordt. Food-tef is speciaal ontwikkeld als smeermiddel met een enorm "vasthoudend vermogen". Food-tef is een revolutionair product en een vervanger voor vele chemische en milieubelastende oliën.

#### Problematiek

- onvoldoende smering veroorzaakt slijtage
- slijtage resulteert in extra onderhoud en kosten
- 80% van de slijtage treedt op in de eerste 10 seconden na het opstarten
- hoge wrijving betekent extra hoge energie
- onvoldoende smering veroorzaakt corrosieproblemen
- de meeste gebruikelijke vetten trekken vuil, zand, stof e.d. aan
- de meest gebruikelijke vetten vertonen resultaat tot 170 °C
- in de levensmiddelenindustrie wordt alleen olie gebruikt die voldoet aan de voorschriften gesteld door codex en de FDA

#### Toepassing

Food-tef is toe te passen als smeer- of kruipolie voor allerlei machines en apparaten zoals: kogellagers, glijlagers, aandrijfsystemen, schroefstempels, kabels, stangen, kettingen, draaibanken., draai-, scharnier-, knikpunten etc. Tevens is Food-tef geschikt als kruipolie en als conserveringsmiddel voor metalen.

#### Oplossing

Food-tef is de oplossing voor een veilige maar vooral goede en langdurige smering. Food-tef staat garant voor een optimale smering maar vooral ook de smering die vereist is in de eerste 10-15 seconden na het opstarten van de machine of het apparaat. De PTFE(teflon)-deeltjes versterken de hoge vlaktedruk eigenschappen, deze hoge vlaktedrukken kunnen optreden bij het inschakelen van de machine of het apparaat. De vochtverdringende eigenschappen van Food-tef verhinderen ook eventuele inwerking van corrosie op het materiaal, waardoor de bedrijfszekerheid van de behandelde machine of het apparaat wordt verhoogd, wat resulteert in kostenbesparing maar vooral in een veilige werkomgeving. Food-tef is een multifunctioneel smeermiddel.



---

## Speciale voordelen

Food-tef bevat geen schadelijke oplosmiddelen en is mensvriendelijk in gebruik. Food-tef heeft PTFE(teflon)-deeltjes die de hoge vlaktedrukken opvangen. Food-tef heeft vochtverdringende eigenschappen en is geschikt voor extreme omstandigheden. Food-tef heeft een temperatuurbereik van  $-50^{\circ}\text{C}$  tot  $>200^{\circ}\text{C}$ . Food-tef heeft een enorm penetrerend vermogen zodat het ook toegepast kan worden als kruipolie maar ook voor het conserveren van metalen oppervlakken ter voorkoming van roestvorming. Food-tef gaat veel langer mee dan conventionele smeeroliën. Food-tef is een multifunctioneel smeermiddel wat diverse andere smeeroliën kan vervangen.

---

## Verpakking

Food-tef is verpakt in drums van H.D. polyethyleen of metaal en Clean World neemt eventueel bij vervolgoorders de lege/schone H.D. polyethyleen verpakking kosteloos retour voor reconditionering of recycling. H.D. polyethyleen heeft bij verbranding geen schadelijk effect op het milieu. De monsterflessen zijn PET-flessen: licht van gewicht dus gering grondstofverbruik per verpakking, gering energieverbruik tijdens fabricage, vrijwel onbreekbaar en dus een lange levensduur, zodoende dus een geringe hoeveelheid afval. PET geeft geen schadelijke stoffen vrij bij verbranding en is 100% recyclebaar.

---

## Werkwijze

Food-tef heeft een enorm penetrerend vermogen en is al effectief als er een weinig is aangebracht. Food-tef is te gebruiken en toe te passen als alle andere smeeroliën.

---

## Opmerkingen

Food-tef is geschikt voor gebruik in de levensmiddelenindustrie.  
Food-tef dient uitgetest te worden bij (piek)temperaturen boven  $200^{\circ}\text{C}$ .

---

## Overige informatie

Datum uitgifte           : 4 december 2001  
Versie                     : 001  
Productnummer         : 701