

PRODUKT INFORMATIE: FOOD-TEF

Hoogwaardige biologisch afbreekbare smeerolie op basis van PTFE(teflon) deeltjes

Omschrijving:

Food-Tef 892 is een veilig en hoogwaardige PTFE(teflon)-olie op basis van een geconcentreerde dispersie van homogeen verdeelde colloïdale PTFE(teflon)-deeltjes in een biologisch afbreekbare olie. PTFE(teflon) is bestand tegen zeer hoge vlaktedrukken en heeft een uitermate lage 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 892 hecht zich gemakkelijk op allerlei soorten materialen, terwijl de "wrijving" zorgt dat het gelijkmatig verdeeld wordt. Food-Tef 892 is speciaal ontwikkeld als smeermiddel met een enorm "vasthoudend vermogen". Food-Tef 892 is een revolutionair produkt en een vervanger voor vele chemische en milieubelastende oliën.

Problematiek:

Het is bekend dat slechte smering onnodige slijtage veroorzaakt, de eerste 10-15 seconden na het opstarten zijn verantwoordelijk voor 80% van deze algehele slijtage. Slechte smering en/of conservering veroorzaakt samen met een vochtige omgeving of een hoge luchtvochtigheid corrosie en/of invreting van het materiaal, wat voor extra hoge wrijving en een extra hoog energie verbruik zorgt. Het smeren van materialen met hoge vlaktedrukken is doorgaans alleen mogelijk met chemische en milieubelastende smeermiddelen.

Toepassing:

Food-Tef 892 is toe te passen als smeer- of kruipolie voor allerlei machines en apparaten zoals: kogellagers, glijlagers, aandrijfsystemen, schroefstempels, kabels, stangen, kettingen, draaibanken etc., draai-, scharnier-, knikpunten etc. Tevens is Food-Tef 892 geschikt als kruipolie en als conserveringsmiddel voor metalen.

Oplossing:

Food-Tef 892 is de oplossing voor een veilige maar vooral goede en langdurige smering. Food-Tef 892 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 892 verhinderen ook eventuele inwerking van corrosie op het materiaal, waardoor de bedrijfszekerheid van de behandelde machine of apparaat wordt verhoogd, wat resulteert in kostenbesparing maar vooral in een veilige werkomgeving. Food-Tef 892 is een multifunctioneel smeermiddel.

Speciale voordelen:

Food-Tef 892 bevat geen schadelijke oplosmiddelen en is mensvriendelijk in gebruik. Food-Tef 892 heeft PTFE(teflon)-deeltjes die de hoge vlakte- drukken opvangen. Food-Tef 892 heeft vochtverdringende eigenschappen en heeft een temperatuur bereik van -50°C tot >200°C. Food-Tef 892 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 892 gaat veel langer mee dan conventionele smeeroliën. Food-Tef 892 is een multifunctioneel smeermiddel wat diverse andere smeeroliën kan vervangen.

Verpakking:

Food-Tef 892 is door Cleanstar verpakt in drums van H.D. poly-ethyleen of metaal en neemt eventueel bij vervolgoorders de lege/schone H.D. poly-ethyleen verpakking kosteloos retour voor reconditionering of recycling. H.D. poly-ethyleen 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 892 heeft een enorm penetrerend vermogen en is al effectief als er een weinig is aangebracht. Food-Tef 892 is te gebruiken en toe te passen als alle andere smeeroliën.

Opmerkingen:

Food-Tef 892 is geschikt voor gebruik in de levensmiddelenindustrie. Food-Tef 892 dient uitgetest te worden bij (piek)temperaturen boven 200°C.
