



PURITY™ FG2 MED MICROL™† MAX SMØREMIDDEL TIL FØDEVAREMASKINER

Introduktion

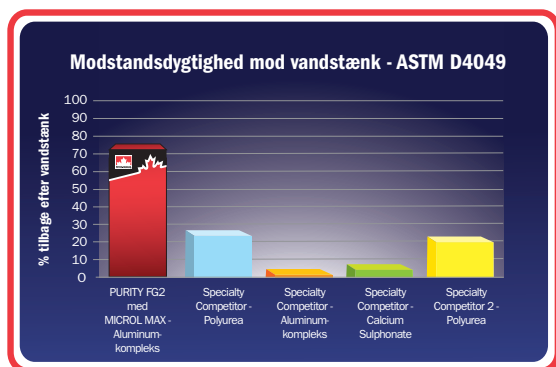
PURITY™ FG2 med MICROL MAX er et avanceret smøremiddel til fødevaremaskiner, med fremragende ydeevne og fødevaregodkendt renhed under de høje krav, der stilles ved fremstilling af fødevarer.

PURITY FG2 med MICROL MAX indeholder et antimikrobielt konserveringsmiddel, der beskytter smøremidlet mod nedbrydning, tilsmudsning og lugt forårsaget af mikroorganismer. Det er med til at bevare de effektive driftsforhold.

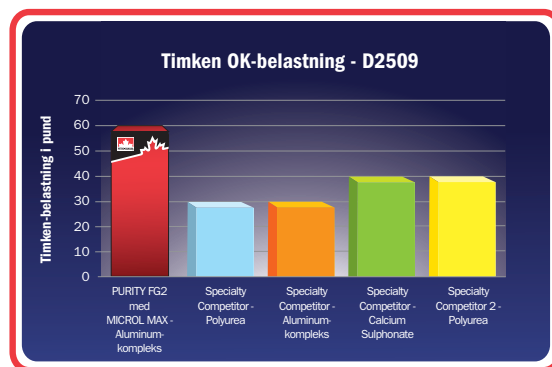
PURITY FG2 med MICROL MAX har de nødvendige certifikater for branchen, og passer perfekt til HACCP- og GMP-planer (Hazard Analysis and Critical Control Point og Good Manufacturing Practice).

Fordele og overlegen ydeevne

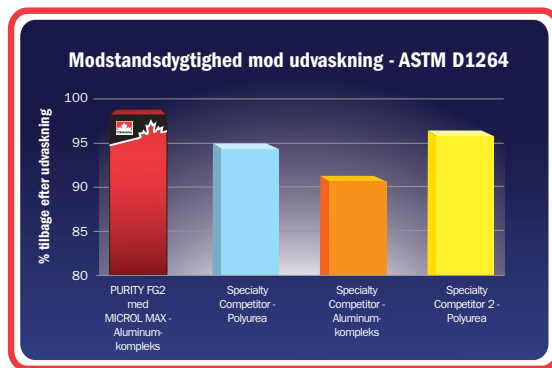
- **Fantastisk modstand mod smøremiddelnedbrydning i hårde driftsmiljøer**
 - Bevare konsistens og smøreegenskaber i nærvær af syrer, saft og biprodukter fra fødevarer
 - Drypper ikke fra lejer under afrensning med damp
 - Yderst modstandsdygtig mod udvaskning, vandstråler og de fleste steriliserende kemikalier, som bruges til rengøring



- **Forhindrer beskadigelse af lejer, gear og udstyr i fugtige eller våde omgivelser**
 - Løber ikke i lejer i nærheden af ovne
 - Kan pumpes ved relativt lave temperaturer
 - Ideel til moderat belastede lejer, der kører under store temperatursvingninger



- **Bedre beskyttelse af gear, lejer og udstyr under moderat stødbelastning**
 - Forhindrer sammenbrænding, slid og afskalning under stødbelastning
- **Langtidsbeskyttelse af udstyr mod rust og korrosion**



*Smøremidlet Specialty Competitor Calcium Sulphonate blev også testet, men det bulede i forbindelse med vand. Derfor kunne den tilbageblevne procentdel efter udvaskning ikke måles.

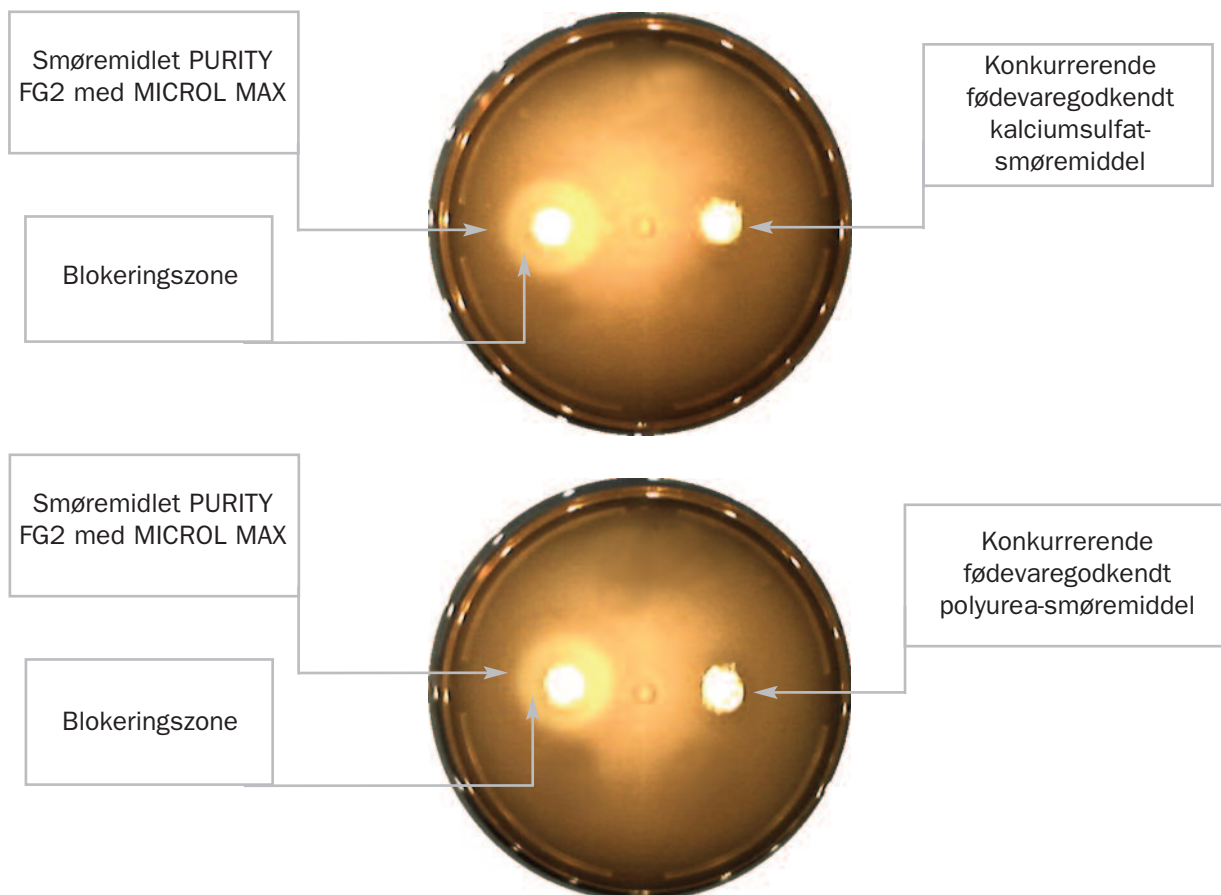
- **Hvid, pletfri**
 - Det er nemt at få øje på overskydende smøremiddel, der løber ud af ødelagte tætninger
 - Pletter ikke tøj, træ eller porøse materialer

- **Indeholder et antimikrobielt konserveringsmiddel, som forhindrer nedbrydning af produktet**

- Det antimikrobielle middel giver løbende antimikrobiel beskyttelse af produktet for at beskytte smøremidlet mod mikroorganismer, der kan medføre nedbrydning af produktet.

- Antimikrobiel beskyttelse er ikke en erstatning for normale rengøringsprocedurer på lokationen.

Test af blokeringszone



Kilde: Petro-Canada Lubricants Inc.

Disse oplysninger er baseret på standardlaboratorietest, og bruges til sammenligningsformål for at underbygge den antimikrobielle aktivitet i forbindelse med ikke-offentlig sundhedsanvendelse. MICROL produktbeskyttelse forhindrer væksten af mikroorganismer, der kan forårsage lugt og produktnedbrydning.

*Tilhører Petro-Canada Lubricants. Må ikke gengives uden tilladelse.

- **Blokeringszonen er det område, der omgiver smøreproppen, hvor der ikke er vækst af mikroorganismer**

- Testen blev modelleret efter test, der udføres i medicinalvareindustrien
- Propperne til højre viser to forskellige konkurrerende fødevegogodkendte smøremidler, og propperne til venstre viser PURITY FG2 med MICROL MAX
- Begge billeder viser en lysrand rundt om proppen til venstre, som er blokeringszonen
- Testen viste, at kalciumsulfat- og polyurea-smøremidler ikke kan producere en blokeringszone

Fødevegogbranchecertifikater og miljømæssige registreringer

- **Fuldt godkendt til brug i og omkring fødevegogtilberedningsområder, som angivet nedenfor:**
 - Indeholder MICROL antimikrobiel produktbeskyttelse
 - PURITY FG2 med MICROL MAX er H1-registreret af NSF
 - Alle væskekomponenter lever op til FDA 21 CFR 178.3570 "Smøremidler med tilfældig fødevegogkontakt" og GRAS
 - Afventer kosher- og pareve-certificering
 - Afventer halal-certificering
- **Er fødevegogallergisikret**
 - Indeholder ikke gluten
 - Indeholder ikke peanuts, nødder eller derivater af disse
 - Fremstillet på et anlæg, der ikke fremstiller, opbevarer eller på anden måde håndterer peanuts eller nøddeholdige produkter

PURITY™ FG2



Anvendelse

Smøremidlet PURITY FG2 med MICROL MAX er primært udviklet til fødevareindustrien, men kan også bruges til følgende:

- Glide og rulningslejer, skinner, styr og koblinger
- Træ- og papirmaskiner, hvor pletning eller forurening er af betydning
- Lejer til tekstilmaskiner

Smøremiddelkompatibilitet

Når du skifter fra en type smøremiddel til en anden, er det vigtigt at tage de to produkters kemiske kompatibilitet i betragtning. Hvis to inkompatible smøremidler blandes, kan der opstå en modsat virkning, så der finder en dårlig smøring sted. I følgende tabel vises en oversigt over kompatibiliteten mellem PURITY FG2 med MICROL MAX og andre smøremiddelkemier.

Smøremiddelkompatibilitet	
Aluminiumkompleks-smøremiddel	Kompatibelt
Bariumkompleks-smøremiddel	Kompatibelt
Kalciumkompleks-smøremiddel	Ikke kompatibelt
Lithiumkompleks-smøremiddel	Kompatibelt
Kalciumsmøremiddel	Ikke kompatibelt
Lithiumsmøremiddel	Kompatibelt
Bentonit-smøremiddel	Ikke kompatibelt
Polyurea-smøremiddel	Kompatibelt
Silikasmøremiddel	Kompatibelt

Retningslinjer for konvertering af smøremiddel

Når du skifter fra et smøremiddel til et andet, kan risikoen for den modsatte virkning mellem to inkompatible produkter minimeres eller undgås ved at følge disse generelle retningslinjer:

- **Brug den optimal konverteringsproces, når det er praktisk muligt**
 - Rens centraliserede systemer fuldstændigt for gammelt smøremiddel
 - Skil alle lejer ad, og rens dem helt
 - Smør igen med det nye smøremiddel

Bemærk: Denne proces er kun praktisk mulig, hvis der skiftes smøremiddel i isolerede lejer

- **Brug en løbende konverteringsproces, hvor det er muligt**
 - Fjern det gamle smøremiddel ved at udskifte det med det nye, mens udstyret kører
 - Der, hvor engangsudrensning ikke er praktisk, skal du udrense over en periode ved at øge mængden af det nye smøremiddel og hyppigheden af smøringen
 - Hold nøje øje med tegn på produktinkompatibilitet, herunder: Olielækage fra indsmurte lejer, betydelig blødgørelse eller forhærdning af smøremidlet
 - Vend tilbage til de normale smøringsmængder og -hyppigheder, når systemet er blevet udrenset, og der ikke er tegn på inkompatibilitet

Typiske ydelsesdata

EGENSKAB	TESTMETODE	PURITY FG2 med MICROL MAX
NLGI-kvalitet	-	2
Smøremiddelfortykningstype		Aluminiumkompleks
Indtrængen:	D217	
Ubearbejdet		262
Forarbejdet 60 strøg		292
Forarbejdet 10.000 strøg		1
Farve	-	Creme
Lugt	-	Lugter en anelse
Dråbepunkt, °C/°F	D2265	287/519
Modstandsdygtighed mod udvaskning, % ved 79°C (174°F)	D1264	1,75
Modstandsdygtighed mod spredning, % tab	D4049	25,5
Beskyttelse under ekstremt tryk:		
Timken, kg/lb	D2509	27/60
Firekugleslitage, mærkediameter, mm	D2266	0,55
Firekuglesvejsning, kg	D2596	315
Belastningsslidindeks	D2596	43,4
Rustbeskyttelse:		
Kobberrust	D4048	1a
Lejerust	D1743	Godkendt
Oxidationsstabilitet	D942	1,0
Trykfald efter 100 timer, kPa/PSI		
Basisoliens flydepunkt, °C/°F		
cSt ved 40°C/SUS ved 100°F	D445	182/958
cSt ved 100°C/SUS ved 210°F	D445	17/88
Basisoliens flydepunkt, °C/°F	D5950	-15/5
Normalt driftstemperaturområde		-20°C til 160°C -4°F til 320°F

Ovenstående værdier er typiske ved normal produktion. De udgør ikke en specifikation.

Sundhed og sikkerhed

Kontakt en af vores TechData-foolinjer for at få tilsendt en leverandørbrugsanvisning (MSDS).

TechData-foolinjer

Hvis du gerne vil vide mere om Petro-Canadas PURITY FG2 med MICROL MAX eller andre produkter i vores sortiment af kvalitetssmøremidler, kan du kontakte os på:

Lubricants Head Office

Petro-Canada Lubricants Inc.
2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Canada L5J 1K2



Canada - West Telefon 1-800-661-1199
 - Øst (engelsk) Telefon 1-800-268-5850
 (fransk) Telefon 1-800-576-1686
 Andre områder Telefon (416) 730-2408
 E-mail lubecsr@petro-canada.ca
 Internet lubricants.petro-canada.ca

Petro-Canada Europe Lubricants

The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS
Storbritannien

Telefon +44 (0) 2476-247294
 Fax +44 (0) 2476-247295

Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611

Telefon 1-888-284-4572
 Fax (708) 246-8994
 E-mail email@petro-canadaamerica.com

Petro-Canada Asia Pacific Holding Company Ltd.

Jia Shi Lubricants Trading (Shanghai) Co. Ltd.
1908 World Trade Tower
500 Guangdong Road, Huangpu District
Shanghai, China 200001

Telefon +86-21-6362-0066
 Fax +86-21-6362-0536
 Hjemmeside www.petrocanada.cn
 E-mail asiapacific@petro-canada.ca

IM-8057D (10.02)

Petro-Canada er et Suncor Energy-selskab

™Varemærke tilhørende Suncor Energy Inc. Bruges under licens.

Overskrid Dagens Normer.

