



VEILIGE BETROUWBARE MACHINESMEER- MIDDELEN



Technische Gegevens

Bijgewerkt: 3/2024

PETRO-GARD® FG-220

VOEDSELVEILIG SYNTHETISCH SMEERMIDDEL
VOOR OVENKETTINGEN BIJ HOGE TEMPERATUREN

*Goedgekeurd door Verscheidene Oorspronkelijke
Fabrikanten van Onderdelen en Ondernemingen*

Uitzonderlijke Prestatie

Met Petro-Gard FG-220 investeert u niet enkel in een smeermiddel; u investeert in gemoedsrust, betrouwbaarheid en de levensduur van uw uitrusting. Ervaar het verschil van topkwaliteit in uw werkzaamheden. Heb vertrouwen in het best presterende smeermiddel van Petrochem, Petro-Gard FG-220, voor ongeëvenaarde prestatie in de omgeving van ovens met hoge temperaturen.

Certificering voor Voedselveiligheid

NSF H1 Registratie (141245) en ISO 220, Petro-Gard FG-220 voldoet aan USDA 1998 H-1 richtlijnen die de geschiktheid ervan voor gebruik in voedselverwerkingsbedrijven met potentieel incidenteel contact met voedsel waarborgen. Omdat het aan alle reglementaire vereisten van FDA 21 CFR 178.3570 voldoet, is dit een smeermiddel dat u kan vertrouwen in kritieke omgevingen.



PITAOVENS

WAGENBAKOVENS

SPIRAALOVENS

TORTILLOVENS

TUNNEL-/DIENBLADOVENS

BAGEL-/MUFFINOVENS

BANDOVENS

ALLE VOEDSELVERWERKENDE
UITRUSTING



BELANGRIJKSTE KENMERKEN & VOORDELEN

- **Veilig voor Gezondheid & Milieu:** Bevat geen bekende carcinogenen, is niet giftig, en is milieuvriendelijk.
- **Uitzonderlijke slijtagebescherming:** Beschermst tegen slijtage, wrijving, roest en corrosie, verlengt daarbij de levensduur van kogellagers, kettingen en uitrusting.
- **Gereduceerde Carbonisatie & Oxidatie:** Behoud optimale stroomsterkte, elimineert het uitrekken en slepen van kettingen, en minimaliseert dus het energieverbruik.
- **Minder Verdamping & Vluchtigheid:** Stabiel bij hoge temperaturen, biedt langere smeerintervallen, gereduceerd verbruik van smeermiddelen, en minimale rook met geen onaangename geuren aan.
- **Hoog Vlampunt:** Dankzij een hoog vlampunt kan Petro-Gard FG-220 op hete of koude kettingen tijdens productie worden toegepast en daarbij productiviteit opdrijven en onderhoudskosten reduceren.
- **Brandpreventie:** In tegenstelling tot smeermiddelen met een laag vlampunt elimineert Petro-Gard FG-220 het risico op ovenbranden en zorgt dus voor een veilige werkomgeving voor uw werkzaamheden.

Petrochem, Inc.

333 North Randall Road, St. Charles, IL 60174

(630) 513-6350
www.petrochem1.com
info@petrochem1.com

FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

TESTMETHODE

TYPISCHE SPECIFICATIE

ISO Klasse	ASTM D445	220
SAE Klasse	ASTM D445	50
Viscositeit, cSt bij 40°C (104°F)	ASTM D445	220
Viscositeit, cSt bij 100°C (212°F)	ASTM D445	19
Viscositeitsindex	ASTM D2270	95
Brandpunt, °C (°F)	ASTM D92	350 (662°F)
Vlampunt, °C (°F)	ASTM D92	315 (600°F)
Vloeipunt, °C (°F)	ASTM D97	-25
Roterende drukvatoxidatietest, min. (150°C)		1030
4-kogel slijtagetest, 40 kg, 600 RPM, bij 204°C (400°F), 1 u. gemiddelde diameter slijtageplek, mm	ASTM D4172	0,48
4-kogel slijtagetest, 40 kg, 1200 RPM, bij 204°C (400°F), 1 u. gemiddelde diameter slijtageplek, mm	ASTM D4172	0,58
Verdampingsverlies, 6,5 uren bij 204°C (400°F), %	ASTM D2595	1,0
Verdampingsverlies, 24 uren	ASTM D2595	5,87%
Gewichtsverlies, 22 uren bij 204°C (400°F), %	ASTM D972	2,0%
Gewichtsverlies, 20 uren bij 260°C (500°F), %	ASTM D972	29,0%
Residu %, 20 uren, 260°C	ASTM D972	14
Dichtheid bij 25°C		0,97 bij 25°C
Pond / Gallon		8,1 bij 25°C
Geur		Matig
Uiterlijk	QL4099	Lichte Amberkleurige Vloeistof

REGLEMENTAIRE STATUS PETRO-GARD® FG-220

TSCA (VS)	✓
EINECS (EU)	✓
DSL (Canada)	✓
AICS (Australië)	✓
ECL (Korea)	✓
METI / ENCS (Japan)	✓
IECS (China)	✓
PICCS (Filipijnen)	✓
NSF Categoriecode	H1
NSF Registratienummer	141244
Incidenteel Contact met Voedsel	Ja

OPSLAG- & HANTERINGSPRAKTIJKEN

Sla op in magazijn in ongeopende containers bij omgevingsomstandigheden. Onder deze omstandigheden is de houdbaarheid nagenoeg onbepaald. Voor informatie over de veilige hantering en gebruik van het product, zie het Veiligheidsinformatieblad. Voor meer informatie en beschikbaarheid, bel of e-mail:

(630) 513-6350
info@petrochem1.com

*De hierin vervatte informatie wordt geacht accuraat te zijn, maar alle suggesties worden gedaan zonder garantie omdat de omstandigheden van eigenlijk gebruik buiten onze controle vallen. Petrochem, Inc. wijst alle aansprakelijkheid af in verband met het gebruik van deze gegevens of suggesties.