

FRAGOL GEAR PGS 220 FG

Synthetisches lebensmitteltaugliches H1 Getriebeöl

FRAGOL GEAR PGS 220 FG ist ein synthetisches ISO VG 220 Hochleistungsgetriebeöl auf Basis von wassermischbaren Polyalkylenglykolen (PAG). Es bietet sowohl hervorragendes Lasttragevermögen, als auch Graufleckenbeständigkeit, die in Getriebesystemen erforderlich sind.

FRAGOL GEAR PGS 220 FG erfüllt die Anforderungen der FDA 21 CFR 178.3570 und ist für den zufälligen, technisch nicht zu vermeidenden Kontakt mit Lebensmitteln H1-registriert. Alle FRAGOL H1 Produkte werden nach ISO 21469:2006 produziert, welche die HACCP und GMP Programme der Nahrungsmittelhersteller unterstützt. Sie enthalten weder tierische, noch genmanipulierte Bestandteile und sind Kosher und Halal zertifiziert.

FRAGOL GEAR PGS 220 FG kann bis zu 5% Wasser aufnehmen, ohne seine Eigenschaften zu verändern.

ANWENDUNG

FRAGOL GEAR PGS 220 FG wird verwendet in verarbeitenden Maschinen wie z.B.:

- Schnecken- und Planetengetrieben
- Mittelstark belasteten Getrieben, mit hohen Einsatztemperaturen
- Getrieben für Förderanlagen
- Dissolvern und Mixern
- Extrudern
- Knetmaschinen und Pressen
- Anderen Anwendungen, z.B. mittelstark belasteten Lagern, Wellenkupplungen etc.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technischen Berater.

QUALIFIKATIONEN

FRAGOL GEAR PGS 220 FG erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der folgenden Normen

DIN 51517-3 CLP

ISO 12925-1 CKS

ISO-L-CKS (nach ISO/DIS 6743-6)

TEMPERATURBEREICH

-25 °C bis 140 °C

VORTEILE

FRAGOL GEAR PGS 220 FG hat viele Vorzüge gegenüber Mineral- und anderen synthetischen Ölen und zeichnet sich insbesondere aus durch:

- Sehr gute Lasttrageeigenschaften
- Guten Verschleißschutz
- Hervorragende Temperaturbeständigkeit
- Keine Bildung von ölbedingten Rückständen
- Sehr gute Scherstabilität
- Verlängerte Wechselintervalle

VERTRÄGLICHKEIT

FRAGOL GEAR PGS 220 FG ist nicht mit Schmierstoffen auf anderer Basis verträglich. PAGs haben zudem die Eigenschaft, Einkomponentenlacke zu lösen. Wir empfehlen Rücksprache mit den Herstellern von Dichtungen, Schläuchen und anderen Komponenten, um die Verträglichkeit mit diesem Produkt zu ermitteln. Bitte lesen Sie auch unser technisches Datenblatt zur Umstellung auf PAG-basierte Schmierstoffe.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

FRAGOL GEAR PGS 220 FG	Wert	Maßeinheit	Methode
Aussehen	Klar bis trüb, bernsteinfarben	-	Visuell
Viskosität bei 40 °C	227	mm ² /s	ASTM D-445
Viskosität bei 100 °C	41,9	mm ² /s	ASTM D-445
VI	242	-	ASTM D-2270
Dichte bei 20 °C	1,053	kg/l	ASTM D-1298
Säurezahl	<0,2	mg KOH/g	ASTM D-664
Flammpunkt (COC)	284	°C	ASTM D-92
Pour point	-42	°C	ASTM D-97
VKA bei 40kg/1h/75°C/1200U/min	0,43	mm	ASTM D-4172
FZG Schadenskraftstufe, A/8.3/90	>12	-	ASTM D-5182
FZG Schadenskraftstufe, A/16.6/90	>12	-	ASTM D-5182
FZG Schadenskraftstufe, A/8.3/140	12	-	ASTM D-5182
FZG Graufleckentragfähigkeit 90°C	10	-	ASTM D-5182

2021-03



Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Gewähr gemacht. Technische Daten sind ca.-Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. Wir übernehmen keine Garantie für die Verwendbarkeit in bestimmten Einsatzgebieten.