PRODUKTINFORMATION*
Synthetisches, lebensmitteltaugliches
H1-Kettenöl

FRAGOL CHAIN E 220 FG

FRAGOL CHAIN E 220 FG ist ein synthetisches Hochleistungskettenöl der ISO VG 220 auf Esterbasis, welches durch den Einsatz neuester Additivtechnologie hervorragende Benetzungs- und Lasttrageeigenschaften bietet, die bei Ketten in der Nahrungs- und Futtermittel- sowie in der pharmazeutischen Industrie benötigt werden.

FRAGOL CHAIN E 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 gemäß ISO 21469:2006 produziert, welche die HACCP- und GMP-Programme der Nahrungsmittelhersteller unterstützt. Sie enthalten weder tierische noch genmanipulierte Bestandteile und sind koscher und halal zertifiziert.

ANWENDUNGEN

- Ofenketten
- Transportketten
- Förderketten, z.B. in Gabelstaplern
- Kettenantriebe

VORTEILE

- hervorragende thermische und oxidative Stabilität
- ausgezeichneter Verschleißschutz
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- wasserabweisend
- sehr hohe Scherstabilität
- keine Bildung von Ablagerungen
- verlängerte Schmierintervalle / geringer Ölverbrauch

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

FRAGOL CHAIN E 220 FG	Wert	Maßeinheit	Methode
Temperaturbereich	-20 bis 250	°C	-
Aussehen	klare gelbe Flüssigkeit	-	visuell
Viskosität bei 40 °C	216,3	mm^2/s	ASTM D-445
Viskosität bei 100 °C	26,1	mm^2/s	ASTM D-445
VI	153	-	ASTM D-2270
Dichte bei 15,6 °C	0,953	kg/l	ASTM D-1298
Neutralisationszahl	0,76	mg KOH/g	ASTM D-664
Flammpunkt (COC)	> 240	°C	ASTM D-92
Pourpoint	-36	°C	ASTM D-5950
Kupferkorrosion	1a	-	ASTM D-130
Stahlkorrosion	bestanden	-	ASTM D-665 B
VKA bei 40kg/1Hr/75°C/1200U/min	0,36	mm	ASTM D-4172
VKA Schweißlast	200	kg	ASTM D-2783

VERTRÄGLICHKEIT

FRAGOL CHAIN E 220 FG basiert auf Estern. Die folgenden Angaben sollen als Richtlinie gelten. Bei Unsicherheiten sind Tests unter den konkreten Anwendungsbedingungen erforderlich.

- Empfohlen:
  Viton®, NBR mit hohem Acrylnitrilgehalt (> 36%), Teflon®, Epoxidlack, ölbeständige Alkydharze, Nylon
- Nicht empfohlen:
  Neoprene®, SBR, NBR mit niedrigem Acrylnitrilgehalt (< 36%), Acrylfarben, Polystyren, PVC, ABS

* FRAGOL-Produkte sind nicht für Verbraucher bestimmt. Diese Produktinformation richtet sich nicht an Verbraucher.

Stand: 2026-08. 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.

FRAGOL AG • Düsseldorfer Straße 158 • 45481 Mülheim • Tel. +49 (0)208 30002-40 · lubes@fragol.de