

# ANDEROL - INFORMACE O VÝROBKU

## ANDEROL® FGH série

SYNTECKÉ POTRAVINÁŘSKÉ HYDRAULICKÉ KAPALINY

### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Produkty řady ANDEROL FGH, které jsou k dispozici ve stupních ISO 32 až 100, jsou hydraulické kapaliny postavené na bázi syntetických uhlovodíků (PAO), které odpovídají požadavkům H-1 a mohou být používány tam, kde může nastat náhodný kontakt s potravinami.

Potravinářské hydraulické kapaliny ANDEROL jsou složeny z komponentů schválených Federálním úřadem pro potraviny a léky (FDA) v souladu s předpisem č. 21 CFR 178.3570 a jsou schváleny NSF H1 Národní nadací pro vědu (NSF). Jsou rovněž certifikovány Ortodoxní unií (Orthodox Union) jako košer a pareve (neutrální) a Americkou islámskou radou pro potraviny a výživu (INFANCA) jako halal.

### TYPICKÉ VLASTNOSTI

VLASTOSTI	ZKUŠEBNÍ METODA	FGH-32	FGH-46	FGH-68	FGH-100
Stupeň viskozity ISO	ASTM D-2422	32	46	68	100
Viskozita při 40°C, cSt	ASTM D-445	31.5	47.0	66.3	96.1
Viskozita při 100°C, cSt	ASTM D-445	5.9	7.8	10.0	12.8
Viskozita při 100 °F, SUS	ASTM D-2161	168.2	242	342	499
Viskozita při 210 °F, SUS	ASTM D-2161	46,0	52.4	60.1	70,7
Viskózní index	ASTM D-2270	134	135	135	129
Bod tuhnutí, °C	ASTM D-97	-75	-70	-65	-60
Bod vzplanutí, °C	ASTM D-92	241	241	243	243
Pásová koroze na mědi, 3 hod., 212°F (100°C)	ASTM D-130	1a	1a	1a	1a
Antikorozní test	ASTM D-665 B	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Barva	ASTM D-1500	1	1	1	1
Čtyřkuličkový test oděru, 1200 ot.min <sup>-1</sup> , 75°C, 40kg, 1 hod., [mm]	ASTM D-4172	0.4	0.4	0.4	0.4
Specifická hmotnost 15.6°C	ASTM D-1298	0.83	0.83	0.84	0.84

ANDEROL FGH

### VÝHODY

- Snižuje množství laku a usazenin
- Umožňuje úsporu obvykle potřebných náhradních dílů a údržby spojené s opotřebením a usazeninami z minerálního oleje.
- Vysoký index viskozity pro zlepšený výkon systému
- Významně redukuje možnost požáru a nebezpečí výbuchu

**Více informací vztahující se k produktu najdete v odpovídajícím bezpečnostním listě doprovázející každý produkt.**

ANDEROL® je registrovaná obchodní známka firmy ANDEROL Inc.

Údaje obsažené v tomto výtisku jsou založeny na našich dlouholetých zkušenostech a znalostech. Udané hodnoty představují střední hodnoty a mohou se pohybovat v obvyklých výrobních tolerancích. Vyhrazujeme si změny vzniklé dalším technickým vývojem. Z důvodu mnoha možných vlivů při zpracování a použití je nutné brát tyto údaje pouze jako doporučení. Právně závazné zajištění daných vlastností nebo vhodnost pro konkrétní způsob nasazení, není možné odvozovat z těchto údajů. Před vlastním nasazením doporučujeme provedení zkoušek.

Zastoupení pro ČR a SR

Nachazel, s.r.o., Průmyslová 11/1472, 102 19 Praha 10 – Hostivař, tel.: 222 351 140, fax: 222 351 149  
e-mail: maziva@nachazel.cz, www.nachazel.cz

## APLIKACE

Doporučeno pro hydraulické systémy v potravinářském strojírenství.  
Rovněž doporučeno pro:

Ložiska

Ventily

Stroje na plnění lahví

Řetězy

Konzervářství

**Tento produkt lze aplikovat různými metodami jako např.: olejovou lázní, kapací i tlakovou maznicí nebo oběhovým čerpadlem.**

## KOMPATIBILITA

Maziva na bázi syntetických uhlovodíků ANDEROL jsou podobné minerálním olejům, co se týče jejich kompatibility s ucpávkami, barvami, těsněními a hadicemi. Při náhradě tuku na bázi minerálních olejů mazivem ANDEROL na bázi syntetických uhlovodíků nejsou nutná žádná speciální opatření.

## SCHVÁLENÍ

Potravinářská maziva ANDEROL a PQ® jsou schválena, doporučena a provozně testována v provozu celou řadou finálních dodavatelů (OEM) v potravinářském, pekárenském, nápojovém, konzervářském, masném a farmaceutickém průmyslu.

Národní nadace pro vědu (NSF International) uvádí potravinářská maziva ANDEROL a PQ mezi "Předpisy USDA, zákonem chráněné substance a nepotravinářské sloučeniny" (viz.: [www.nsf.org](http://www.nsf.org)).  
Potravinářská maziva ANDEROL splňují rovněž certifikační předpisy doporučené instituty National Lubricating Grease Institute (NLGI) and the European Lubricating Grease Institute (ELGI).



AFGHSer: 10/30/02 bem

Váš regionální prodejce:



ANDEROL Inc.  
PO Box 518, 215 Merry Lane  
East Hanover, New Jersey USA  
tel.: +1 / 973 / 887-7410  
fax: +1 / 973 / 884-3825  
[http: www.anderol.com](http://www.anderol.com)

Zastoupení pro ČR a SR

Nacházel, s.r.o., Průmyslová 11/1472, 102 19 Praha 10 – Hostivař, tel.: 222 351 140, fax: 222 351 149  
e-mail: [maziva@nachazel.cz](mailto:maziva@nachazel.cz), [www.nachazel.cz](http://www.nachazel.cz)