



# BARRIER FLUID FDA

BUFFER / BARRIER FLUID FOR MECHANICAL SEALS

Záró folyadék mechanikus tömítésekhez

## Szintetikuságon túl™

Barrier Fluid FDA egy tiszta, nem reaktív szintetikus folyadék, amely kiváló kenést és hűtést biztosít a dupla és a tandem mechanikus tömítéseknek.

Barrier Fluid FDA nagyon stabil tömítésteljesítményt biztosít extrém széles hőmérséklet sávban is, és megfelel a legtöbb tömítéssel szembeni követelményeknek.

Barrier Fluid FDA rendkívül tiszta és kiváló az alacsony hőmérsékletű folyékonysága valamint a hőközlő képessége.

Barrier Fluid FDA jóváhagyta a FDA CFR Című 21 & 178.3620(a)(b); 172.878; 175.1 05; 172.200 és 210; 177.2260, 2600 and 2800; 178.3570 and 3910 alatt.

Barrier Fluid FDA hitelesített NSF által Hi szolgáltatásra. Fluid FDA lényegében semleges, lehetővé téve a legtöbb szénhidrogén gázzal és vízzel, savval és lúggal történő alkalmazást.

Barrier Fluid FDA egy színezetlen termék.

## Teljesítmény előnyök

- **Környezetbarát**  
Royal Purple Barrier Fluids nem szerepel a EPA nak VHAP (illékony veszélyes levegő szennyező) vagy VOC (illékony szerves vegyületek) listáján.
- **EPA, NSF jóváhagyott**  
Barrier Fluid FDA az első szintetikus fehér olaj amely FDA's CFR Title 21 fejezet 178.3620(a) & (b); 172.878; 175.105; 176.200. jóváhagyott. szintén jóváhagyott 210; 177.2260 és 2800; valamint 178.3570 and 3910 alatt. Barrier Fluid FDA az NSF által Hi szolgáltatásra minősített.
- **Minimális hatástalanítási Problémák**  
Royal Purple Barrier Fluids újra hasznosítható, égetés vagy az ásványi olajokhoz azonos módú megsemmisítés.
- **Nagyon alacsony nedvességtartamú**  
Royal Purple Barrier fluids nagyon alacsony nedvességtartamú, hogy alkalmazása során megelőzze a tömítés problémákat és katalizátor szennyeződését.
- **Legnagyobb tisztaság**  
**Barrier Fluid FDA nem tartalmaz szennyeződések**, mint például a kén, vanádium, aminok stb, amelyek károsak lehetnek, vagy reaktív folyamatot okozhat folyadékokban vagy szennyezheti a katalizátort, ha belép a technológiai folyamatba.

- **Rendkívül tiszta**

Barrier Fluid FDA megfelel az ISO tisztasági foknak 14/13/11, minimalizálja a surlódásból adódó kopást a tömítés felületén, ezzel megnöveli a tömítés élettartamát.

- **Excellent Heat Transfer Properties**

Royal Purple Barrier Fluids 25 - 30 %-al alacsonyabb hőmérsékleten tudja tartani a tömítéseket, mint az ásványi olajok.

- **Kiváló az alacsony hőmérsékletű folyékonysága**

Royal Purple Barrier Fluids kiváló alacsony hőmérsékletű folyékonysággal bír kriogén és hideg időjárásban.

- **Egységes Molekuláris méret**

Nem fényérzékeny és kiváló a hőmérséklet stabilitása, a Royal Purple Barrier Fluid-nak, maximális védelmet biztosít a carbon tömítések számára a folyadék volatilitás okozta hólyagosodás ellen.

- **Magas Lobbanás pont**

Royal Purple Barrier Fluid a maximális biztonság érdekében magas lobbanás ponttal rendelkezik.

- **A legtöbb folyadékkal kompatibilis**

A Royal Purple Barrier Fluid keverhető ásványi olajjal, PAO-k és diester folyadékkal de nem keverhető glikol és szilikon tartalmú szintetikus anyagokkal.

- **Széles tömítés kompatibilitási tartomány**

Royal Purple Barrier folyadékok kompatibilisek Viton " neoprén, Buna N (kivéve a magas ACN), szilikon, poliuretán-észter, epichlorahydrin polisulfid, ethlene / akril, polycrylate, fluorszilikon, propilén oxid, klórszulfonát polietilén, klórozott polietilén, Kalrez "Nordel" fluorelastomer, nitril és mások. Nem használható EPDM vagy EPR elasztomerek. Viton "Kalrez® és Nordel® bejegyzett védjegyei E. /.



# BARRIER FLUID FDA

BUFFER / BARRIER FLUID FOR MECHANICAL SEALS  
Záró folyadék mechanikus tömítésekhez

ISO fokozat	22	34	56	78
Viszkozitás cSt @ 40°C	5.0	17.0	30.2	47.0
cSt @ 100°C	1.9	3.9	5.9	7.9
SSU @ 100°F	43	91	155	240
SSU @ 210°F	33	40	46	53
Viszkozitási index	---	125	141	140
Gyulladás pont	335	445	462	482
Forráspont °F	538	655	718	759
Dermedéspont °F	-70	-85	-75	-60
Tisztaság ISO 4 406	14/13/11	14/13/11	---	---

A tipikus jellemzők eltérhetnek.

Barrier Fluid 22 80 % biológiailag lebontható 28 napon belül CEC L33-A-94 ipari szabványnak megfelelően.

NSF H 1 tanúsítvánnyal rendelkezik.