BARRIER FLUID® FDA

FLUIDO NON REATTIVO PER GUARNIZIONI MECCANICHE DOPPIE O IN TANDEM



Barrier Fluid FDA è un fluido sintetico al 100%, puro e non reattivo per tenute meccaniche doppie e tandem che fornisce lubrificazione e raffreddamento superiori.

Barrier Fluid FDA è registrato NSF H1 per il servizio alimentare e certificato ISO 21469.

DESCRIZIONE

Barrier Fluid FDA fornisce prestazioni di tenuta molto stabili su un intervallo di temperatura estremamente ampio, soddisfacendo la maggior parte dei requisiti di servizio di tenuta.

La sua formulazione estremamente pulita e asciutta, garantisce le prestazioni e la durata della tenuta meccanica.

Barrier Fluid FDA fornisce inoltre un'eccellente fluidità a basse temperature e proprietà di trasferimento del calore.

Barrier Fluid FDA è autorizzato ai sensi della FDA CFR titolo 21 Sezioni 178.3620(a)(b); 172.878:175.105; 172.200 e 210; 177.2260, 2600 e 2800; 178.3570 e 3910, ed è registrato NSF per il servizio alimentare H1 e certificato ISO 21469.

Barrier Fluid FDA è essenzialmente inerte, quindi può essere utilizzato con la maggior parte dei gas idrocarburici e acidi e basi acquosi. Barrier Fluid FDA è un prodotto non colorato.

Renox srl | Via del Bosco, 12 – 60012 Trecastelli (AN) Italy
Tel. (+39) 071.7950558 | www.renox.com | renox@renox.com

BARRIER FLUID® FDA

FLUIDO NON REATTIVO PER GUARNIZIONI MECCANICHE DOPPIE O IN TANDEM

VANTAGGI

- **Eccellenti proprietà termiche** – dal 25 al 30 % in più rispetto all'olio minerale per mantenere fredde le guarnizioni.
- **Altissima purezza** – non contiene impurità nocive o reattive come zolfo, vanadio, ammine, ecc.; protegge processo e catalizzatori.
- **Estremamente pulito** – tipico grado di pulizia ISO 14/13/11, che riduce al minimo l'usura abrasiva sulle facce della tenuta e prolunga la durata della tenuta stessa.
- **Bassissimo contenuto di umidità** – meno di 70 ppm (< 0,007%) misurato con il metodo di titolazione Karl Fischer.
- **Eccezionale fluidità a basse temperature** – fluidità adatta per servizi criogenici e a basse temperature.
- **Reattività molto bassa** – la formula estremamente inerte non reagisce con altri oli ed esteri di idrocarburi o con la maggior parte dei fluidi di processo.
- **Ampia gamma di compatibilità delle guarnizioni** – compatibile con Viton®, neoprene, Buna N (eccetto ACN elevato), silicone, estere poliuretanico, epicloridrina, polisolfuro, etilene/acrilico, policrilato, fluorosilicone, ossido di propilene, polietilene clorosolfonato, polietilene clorurato, Kalrez®, Nordel®, fluoroelastomero, nitrile e altri. Non è utilizzabile con elastomeri EPDM o EPR. Viton®, Kalrez® e Nordel® sono marchi registrati di E.I. Du Pont.

PROPRIETÀ TIPICHE

		GRADO ISO				
Proprietà tipiche*	**Metodo**	**22**	**34**	**56**	**78**	**910**
Viscosità cSt @ 40°C	ASTM D445	5,2	17	31	47	66
Viscosità cSt @ 100°C	ASTM D445	1,7	3,9	5,8	7,8	9,9
Indice di viscosità	ASTM D 2270	--	126	132	135	133
Gravità specifica, @ 60/60°F	ASTM D4052	0,800	0,821	0,829	0,833	0,837
Punto di infiammabilità °C	ASTM D92	166	229	241	263	278
Punto di scorrimento °C	ASTM D 97	-63	-65	-58	-58	-54
Punto di ebollizione iniziale °C	ASTM D7500	297	336	382	453	432
Punto di autoaccensione °C	ASTM DE659	220	365	396	399	415
Pulizia	ISO 4406	14/13/11	14/13/11	14/13/11	14/13/11	14/13/11

** le proprietà sono tipiche e possono variare*

Renox srl | Via del Bosco, 12 - 60012 Trecastelli (AN) Italy
Tel. (+39) 071.7950558 | www.renox.com | renox@renox.com