



Poly-Guard FDA è un lubrificante sintetico raccomandato per l'uso in compressori, pompe, scatole del cambio, cuscinetti, sistemi idraulici, soffianti e tutti i macchinari di impianti di lavorazione di prodotti alimentari o farmaceutici che richiedono l'uso di olio.

### DESCRIZIONE

Poly-Guard FDA è un lubrificante di qualità superiore, antiusura e resistente approvato **NSF H-1**, che soddisfa i requisiti di purezza **FDA 21 CFR 178.3620(b)**.

Poly-Guard FDA riduce l'usura e mantiene pulite le attrezzature, consentendo intervalli di scarico dell'olio notevolmente più lunghi. Usare Poly-Guard FDA vuol dire più risparmio, meno inventario, meno manutenzione, più efficienza e maggiore durata delle attrezzature.

Disponibile in gradi di viscosità ISO da 15 a 680.

#### LA TECNOLOGIA DI ADDITIVAZIONE PUROLEC® FA LA DIFFERENZA!

Gli oli sintetici consentono a Royal Purple di produrre lubrificanti FDA / NSF H-1 eccezionali, ma è grazie alla tecnologia di additivazione Purolec che i lubrificanti Royal Purple godono di sorprendenti vantaggi prestazionali.

La tecnologia di additivazione Purolec fornisce ottime proprietà antiusura insieme a un'elevata protezione contro la ruggine e la corrosione per tutti i metalli.

La tecnologia di additivazione Purolec inoltre rende l'olio più forte contro gli effetti negativi del calore, che causa l'ossidazione dell'olio.

### VANTAGGI

- ◆ **OTTIMA PROTEZIONE CONTRO L'USURA** - Poly-Guard FDA presenta eccezionali proprietà antiusura e fornisce un'ottima lubrificazione di cuscinetti, ingranaggi, ecc.
- ◆ **SEPARAZIONE DALL'ACQUA** - Poly-Guard FDA si separa rapidamente e completamente dall'acqua, che può essere scaricata senza difficoltà dal fondo del serbatoio dell'olio.
- ◆ **MAGGIORE DURATA DELL'OLIO** - Poly-Guard FDA ha un'eccellente stabilità all'ossidazione che aumenta di gran lunga la durata dell'olio, mantenendo al tempo stesso gli impianti puliti.
- ◆ **PRESTAZIONI MULTI TEMPERATURA** - Poly-Guard FDA è stabile alle alte temperature ed estremamente fluido alle basse temperature.
- ◆ **OTTIMA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE** - Poly-Guard FDA protegge i metalli ferrosi e non ferrosi contro ruggine e corrosione.
- ◆ **BASSO COEFFICIENTE DI ATTRITO** - Poly-Guard FDA fa risparmiare energia.
- ◆ **PUREZZA** - Poly-Guard FDA soddisfa i requisiti di purezza FDA 21 CFR 178.3620(b) ed è approvato NSF H-1.
- ◆ **COMPATIBILITÀ CON ELASTOMERI** - Poly-Guard FDA presenta una compatibilità eccellente con la maggior parte degli elastomeri.
- ◆ **COMPATIBILITÀ CON ALTRI OLI** - Poly-Guard FDA è compatibile e può essere miscelato con altri oli minerali e con la maggior parte degli oli sintetici (non compatibile con silicone o sintetici al glicole).
- ◆ **RESPONSABILE VERSO L'AMBIENTE** - I componenti di Poly-Guard FDA sono riportati nelle liste TSCA e soddisfa i requisiti EPA, RCRA e OSHA. Poly-Guard FDA aumenta gli intervalli di manutenzione dell'olio, elimina i cambi d'olio prematuri, riduce le quantità di olio da acquistare e da smaltire e conserva energia.

### PROPRIETÀ TIPICHE

Proprietà tipiche*	Met.	GRADO ISO										
		15	22	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Densità, lbs/gal	D4052	6,89	6,93	6,97	7,01	7,06	7,12	7,17	7,21	7,25	7,29	7,33
Viscosità	D445											
cSt @ 40°C		15	22	32	46	68	100	150	220	320	460	680
cSt @ 100°C		3,5	4,5	6,1	7,9	10,4	13,6	17,9	23,2	30	38,9	50
Indice di viscosità	D2270	115	128	141	141	140	136	133	131	129	128	127
Punto di infiammabilità °C	D92	221	193	234	445	238	243	234	229	226	229	221
Punto di scorrimento °C	D97	-65	-57	-39	-39	-39	-39	-39	-42	-42	-39	-36
Test corrosione rame	D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Test demulsionabilità	D1401											
Mins @ 130°F		40/40/0(5)	40/40/0(10)	40/40/0(10)	41/37/2(10)							
Mins @ 180°F						41/39/0(20)	40/40/0(10)	41/39/0(10)	40/38/2(10)	40/40/0(20)	41/39/0(20)	40/40/0(25)
Caratteristiche schiuma	D892	0/0/0	0/0/0	15/0/2	10/0/2	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0

\* le proprietà sono tipiche e possono variare