

# SYNFILM GT



## LUBRIFICANTE INDUSTRIALE MULTI-PURPOSE



Synfilm GT è un **lubrificante sintetico pulito, asciutto**, caratterizzato da alta efficienza energetica e pellicola resistente da usare in numerose attrezzature industriali, comprese turbine a gas, turbine a vapore, pompe, turbine, compressore, cuscinetti ed ingranaggi.

Synfilm GT rappresenta un considerevole avanzamento rispetto alla tecnologia di lubrificazione tradizionale in grado di aumentare in maniera significativa la durata dei cuscinetti.

Synfilm GT deve il suo vantaggio prestazionale all'ottima miscela di oli di base sintetici con l'aggiunta di Synerlec, l'additivo proprietario Royal Purple in grado di garantire un funzionamento di attrezzature e cuscinetti più uniforme, a temperature più basse, con meno rumore, per periodi più lunghi e in maniera più efficiente..

Synfilm GT è l'ideale per attrezzature che richiedono una grande fluidità alle basse temperature e un'eccellente stabilità all'ossidazione alle alte temperature.

## CARATTERISTICHE

- ✓ **Alta Resistenza di Pellicola** – Synfilm GT contiene Synerlec™, la pellicola d'olio sintetica resistentissima e scivolosa, che protegge i cuscinetti molto più di quanto non facciano altri oli per compressori e pompe. Synfilm GT sopporta carichi maggiori del 700% rispetto ad altri oli minerali e sintetici. L'altissima resistenza della pellicola è come una polizza assicurativa che fornisce protezione extra ai cuscinetti soggetti a sollecitazioni meccaniche come disallineamento, flessione dell'albero, disequilibrio, contaminazione dell'acqua o da prodotti oppure temperatura elevate che riducono lo spessore dell'olio.
- ✓ **Rapida Separazione dell'Acqua** – Synfilm GT si separa rapidamente e completamente dall'acqua di modo che l'acqua può essere facilmente drenata dal fondo del serbatoio dell'olio.
- ✓ **Risparmio Energetico** – Synfilm GT ha un bassissimo coefficiente di attrito che comporta un risparmio di energia rispetto agli oli tradizionali. Nelle attrezzature rotative, Synfilm GT fornisce frequentemente risparmi energetici compresi tra l'1 e il 3% o addirittura superiori. Nella maggior parte degli impianti, i risparmi superano il costo totale dell'olio di vari mesi, trasformando quella che prima era una spesa per l'olio in una fonte di profitto.
- ✓ **Maggiore Durata dell'Olio** – Synfilm GT presenta un'eccezionale stabilità di ossidazione che allunga gli intervalli tra un cambio d'olio e l'altro, mantenendo al tempo stesso le attrezzature pulite. Synfilm GT non solo supera le prove di ossidazione ASTM, ma anche le prove sul campo, dove sono i risultati che contano. Una maggiore durata dell'olio significa meno olio da acquistare e da smaltire.



Via del Bosco, 12 - 60010 Monterado (AN) Italia  
Tel. 071.7950558 Fax 071.7952727 - [www.renox.com](http://www.renox.com) [renox@renox.com](mailto:renox@renox.com)

# SYNFILM GT



## LUBRIFICANTE INDUSTRIALE MULTI-PURPOSE

- ✓ **Estrema Pulizia** – La pulizia dell’olio è d’estrema importanza per la durata e l’affidabilità dei cuscinetti. Synfilm GT è confezionato con un Livello di Pulizia ISO 4406 di 14/13/11\* come verificato da un contatore di particelle al laser.
- ✓ **Riduzione delle Vibrazioni dei Cuscinetti** – Synfilm GT “micro-lucida” gli elementi dei cuscinetti in contatto. Superfici più lisce migliorano lo “spessore relativo della pellicola dell’olio” e promuovono condizioni di esercizio totalmente elastoidrodinamiche, diminuendo le vibrazioni dei cuscinetti e le temperature di esercizio.
- ✓ **Ottima Protezione contro la Corrosione** – La resistente pellicola Synerlec™ forma un legame ionico sulle superfici metalliche, rimuovendo l’umidità corrosiva. Questa pellicola resistente protegge durante il funzionamento ed agisce come olio di conservazione durante i tempi fermi.
- ✓ **Solvibilità Sintetica** – La solvibilità naturale di Synfilm GT pulisce le attrezzature sporche e le mantiene pulite.
- ✓ **Compatibilità con Guarnizioni** – Synfilm GT presenta un’ottima compatibilità con le guarnizioni.
- ✓ **Compatibilità con Altri Oli** – Synfilm GT è compatibile e può essere miscelato con altri oli minerali e con la maggior parte degli oli sintetici (non è compatibile con il silicone o le sostanze sintetiche al glicolo).
- ✓ **Responsabile verso l’Ambiente** – Tutti i componenti di Synfilm GT sono presenti nell’elenco TSCA. Conformità con i requisiti OSHA, RCRA e EPA. Approvato per servizio USDA II-2.

### PROPRIETA’ TIPICHE\*

Gradi ISO	10	22	32	46	68	100	150	220	320	460	680
GradoAGMA	---	---	---	1	2	3	4	5	6	7	8
Viscosità											
cSt @ 40°C	10	22	32	46	68	100	150	220	320	450	680
cSt @ 100°C	2.6	4.21	5.94	7.63	9.91	12.69	18.02	22.41	28.1	33.29	45.7
SSU @ 100°F	61	105.9	169.4	237.2	359.6	522.9	816.9	1146.5	1675.9	2395.1	3632
SSU @ 210°F	35	40.6	46.3	51.3	60.0	70.5	92.4	111.8	138.0	162.6	222
Indice viscosità	105	114	126	126	124	120	127	124	119	109	114
Punto di Mescita, °F	-70	-80	-80	-75	-65	-45	-40	-35	-30	-30	-30
Punto Infiammabilità °F	375	440	480	520	495	490	500	500	500	500	500
ASTM D-1401, Prova Rottura											
Emulsione (da 40/40/0/6 a 40/40/0/30)	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato
ASTM D-892 Prove schiuma											
Sequenza I, II, & III	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato
ASTM D-130 Corrosione Rame											
3 ore @ 210°F	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
72 ore @ 347,400,425°F	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Test Cincinnati Millicron											
“A” 72 ore @ 275 °F	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato
ASTM D-665 Test Ruggine											
Acqua dolce	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato
Acqua salata	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato	superato
ASTM D-2893 Ossidazione											
Aria Secca 312 ore @ 203°F,											
% Incremento Ossidazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% Precipitazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* Le proprietà sono tipiche e possono variare.

**NOTA:** La solvenza di Synfilm GT pulisce i metalli usurati e i depositi lasciati da oli precedenti. I metalli usurati e i depositi possono diventare solubili nel nuovo olio causando valori anormali alti nelle analisi dell’olio usato fino a quando l’attrezzatura non viene pulita.



Via del Bosco, 12 - 60010 Monterado (AN) Italia  
Tel. 071.7950558 Fax 071.7952727 - [www.renox.com](http://www.renox.com) [renox@renox.com](mailto:renox@renox.com)