



# Lubenotes:

Design Engineer's Guide to Selecting a Lubricant

## Lubrificanti per macchine tessili



I lubrificanti tradizionali hanno storicamente giocato un ruolo importante nel funzionamento del macchinario tessile. Le operazioni odierne nel mondo del tessile richiedono la massima efficienza e qualità della produzione, maggiore velocità, e maggiore manutenzione pianificata.

Per soddisfare queste esigenze è necessario abbinare la progettazione dei macchinari alla tecnologia del lubrificante sintetico.

Nye Lubricants ha sviluppato e fornito i migliori lubrificanti sintetici per le soluzioni critiche presentate dalle macchine tessili.

La linea di lubrificanti Nye per l'industria tessile può offrire vantaggi di produttività in tutti i processi speciali che vanno dai macchinari utilizzati in apertura, cardatura, filatura della fibra fiocco naturale o sintetico, avvolgimento e testurizzazione di filati di filamenti continui, filo e cavo di gomma ad alta tenacità e anche delle varie macchine utilizzate in orditura, dimensionamento, formazione di tessuto, non-tessuto, tintoria, stampa asciugatura e finitura.

Una così vasta gamma di processi e di lubrificazione ha bisogno di assistenza per un numero di lubrificanti specializzati specificatamente progettati per ottimizzare le applicazioni specifiche.

Con una linea completa di soluzioni lubrificanti, Nye può aiutare la tua produzione migliorando la produttività e la qualità, riducendo i costi energetici, i tempi, riducendo l'uso di pezzi di ricambio e quindi le spese relative ai costi di manutenzione.

Di seguito è riportato un elenco dei lubrificanti sintetici offerti da Nye per l'industria tessile, mettendo in evidenza la gamma di prodotti da grassi resistenti alle alte temperature ed aggressioni chimiche a grassi, dispersioni ed oli. Ulteriori oli, grassi e dispersioni sono disponibili per soddisfare un ampio range applicativo.

Per qualsiasi ulteriore necessità nella selezione, assistenza applicativa o campionatura valutativa gratuita, non esitate a contattare il nostro ufficio tecnico per e-mail [tecnico@tecnolubeseal.it](mailto:tecnico@tecnolubeseal.it), telefono 045 7702389 oppure su Skype Tecnolubeseal Srl-Ufficio Tecnico.

**TECHNOLOGY IN MOTION™**

Oli speciali	Tipo	Range temp. (°C)	Colore	Viscosità a 40°C (cSt)	Viscosità a 100°C (cSt)	Prestazioni	Applicazioni
<b>Nye Oil 113</b>	Olio minerale bianco	-10 +100	trasparente	40	6,1	Inibitore ruggine, fluidità di funzionamento sulle macchine	Olio per macchine leggero e delicato (macchine per maglieria circolare, aghi, scorrimenti e camme)
<b>Synthetic Oil 176H</b>	PAO	-30 + 125	Giallo chiaro	378	38	Fortificato con additivi antiusura	Olio per catene pesanti, varie catene e scorrimenti impiegati in aree come essiccazione, stampa e finitura

Grassi e dispersioni speciali	Tipo	Range temp. (°C)	Colore	Punto goccia	Viscosità a 40°C & 100°C (cSt)	Penetrazione non lavorata	Penetrazione lavorata (60X)	Prestazioni	Applicazioni
<b>NyoGel® 774</b>	PAO/silicato	-30 +120	Marrone chiaro	>260°C infusibile	5070/479	264	283	Grasso damping, riduzione di rumore e vibrazione	Anelli, filatura, e applicazioni in macchine per maglieria in catena
<b>NyoGel® 774F-1</b>	PAO/silicato	-50 + 120	biancastro	>260°C infusibile	597/80	250	289	Maggiore potere lubrificante, fortificato PTFE	Cilindri pneumatici di maglieria
<b>RheoLube® 362HB</b>	PAO/sapone litio	-40 + 125	biancastro	207°C	32,6/5,7	292	280	Fortificato PTFE, adesivo, inibitore ruggine, migliore aderenza	Camme, superfici in scorrimento, piccoli treni di ingranaggi, collegamenti meccanici di interruttori di ingranaggi
<b>RheoLube® 716L</b>	Polioliestere/sapone litio	-54 +150	ambrato	185°C	18,5/4,1	281	272	Inibitore ruggine, ampio range termico, silenzioso, ideale per applicazioni con basso momento torcente	Cuscinetti alta velocità, motori vari, apertura rulli, turbina rotore
<b>UniFlor™ 4622R</b>	PFPE/PTFE	-20 +260	bianco	infusibile	495/45,5	254	279	Inibitore ruggine, ampio range termico, eccellente compatibilità con plastica, resistente ad aggressivi chimici	Cuscinetto a catena stenter, telaio catene, scorrimenti e rotaie, trasmissioni ad ingranaggi tubi a caldo filamenti ad alta tenacità in processo di tempra

## Metodi impiegati nei test sui prodotti Nye

<b>Punto Goccia</b>	ASTM D-2265
<b>Penetrazione 1/10 mm</b>	ASTM D-217
<b>Evaporazione</b>	NYE CTM; o CTM-1; O ASTM D-972 (22 ore a 100°C)
<b>Separazione olio</b>	ASTM D-6184; o FTM 791, Metodo 321,2 (30 ore a 100°C)

Poiché noi non possiamo prevedere o controllare le numerose, differenti condizioni in cui queste informazioni e i nostri prodotti sono impiegati, non possiamo garantire l'applicabilità di queste informazioni o l'idoneità dei nostri prodotti in ogni singola situazione. Per tale ragione, i prodotti menzionati sono venduti senza garanzia espressa o implicita. La presentazione riguardo la possibilità di impiego dei nostri prodotti non è da intendersi come raccomandazione all'uso del prodotto e alla violazione del brevetto. 05-16