



LA GUIDA DEGLI INGEGNERI PROGETTISTI PER SELEZIONARE UN GRASSO PER CONTATTI ELETTRICI

Lubrificanti progettati per migliorare la funzionalità, l'affidabilità e la longevità di connettori elettrici, interruttori di circuiti stampati e dadi di cablaggio





GRASSI PER CONTATTI

I GRASSI SINTETICI PIU' AFFIDABILI PER I COMPONENTI ELETTRICI

Tasto Grafico:



NyoGel® 760G



Rheotemp™ 768G



Rheotemp™ 769G



Uniflor™ 8917



Unlubricated

Lubrificanti come componenti critici nella progettazione

Il numero di connettori elettrici e circuiti elettrici in dispositivi quali automobili, aerei, elettrodomestici, macchinari industriali, camion o imbarcazioni è in continua crescita. Il guasto di questi componenti, dal cortocircuito alla perdita di continuità, rappresenta una preoccupazione importante poiché i problemi possono variare da semplici fastidi a maggiori costi di garanzia e problemi di criticità sulla sicurezza. L'esposizione costante all'umidità, agli ambienti corrosivi e alle vibrazioni può anche anticipare il guasto o il malfunzionamento dei componenti.

Con l'aumentare della complessità dei sistemi di controllo aumenta anche il numero dei pin sui connettori multi-pin. I connettori multipolari richiedono per l'accoppiamento una forza di inserimento che, se insufficiente, non chiude l'accoppiamento o provoca danni durante l'assemblaggio a causa del movimento ripetitivo.

Nye Lubricants possiede una linea completa di grassi per contatti elettrici, formulata specificatamente per soddisfare i requisiti nella formazione di archi, alte temperature, protezione ambientale, usura da sfregamento e forza di inserimento. Collaboriamo direttamente con i progettisti per assisterli nella corretta selezione del grasso, per garantire le prestazioni, evitare reclami in garanzia e riparazioni lunghe e costose.

Vantaggi nel lubrificare i componenti elettrici



Estendere la durata funzionale dei componenti



Migliorare l'affidabilità delle connessioni



Sigillare e proteggere dagli agenti ambientali



Prevenire usura e corrosione per sfregamento

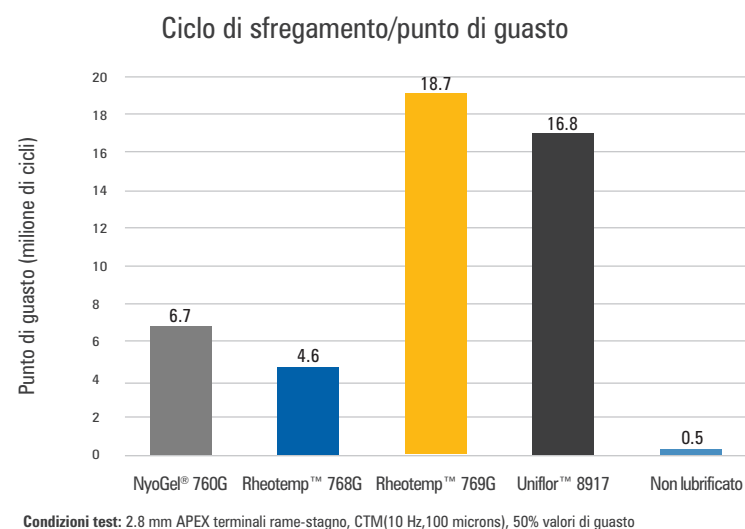


Ridurre la forza di inserimento

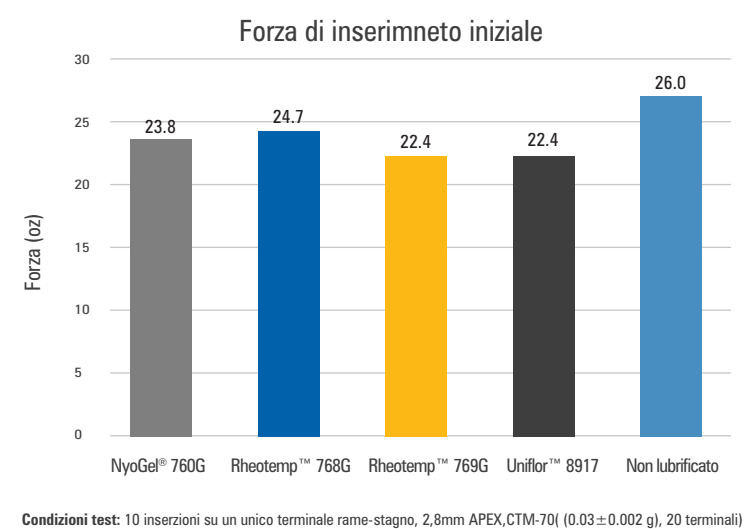


Isolare contro i cortocircuiti elettrici

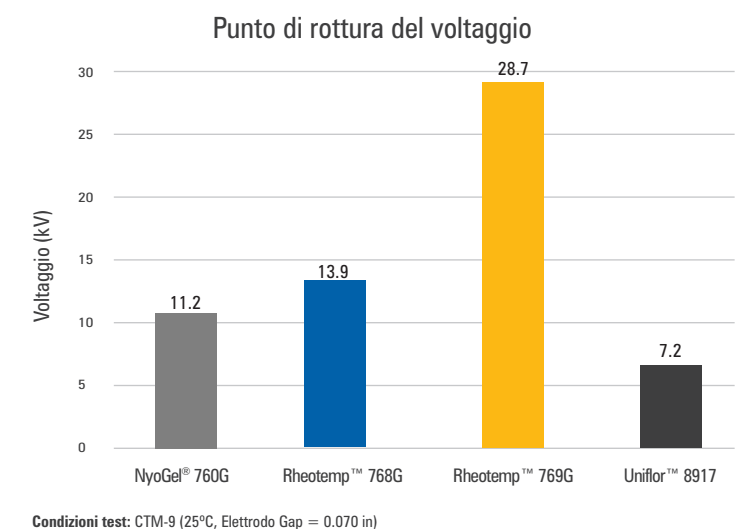
Durata del connettore



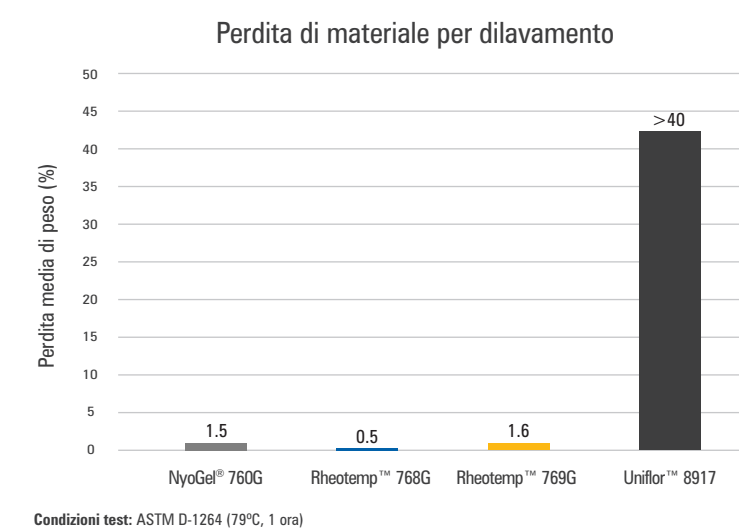
Forza di accoppiamento dei terminali



Prestazioni in connessioni



Resistenza all'acqua



Prestazioni comprovate

La capacità di Nye di innovare, adattare e sviluppare soluzioni è tanto più evidente oggi di quanto lo è stata nel passato. A partire dagli anni 80, i grassi per connettori Nye sono stati utilizzati nelle automobili nella riparazione di guasti nel blocco di accensione, sigillandolo contro eventuali intrusioni di acqua. I grassi per contatti elettrici Nye continuano ad essere utilizzati nella risoluzione di importanti richiami automobilistici e per prevenire cortocircuiti che causerebbero guasti ai moduli di controllo. Inoltre i grassi per contatti elettrici Nye assicurano prestazioni affidabili nelle applicazioni elettroniche aeronautiche, mediche e nei semiconduttori.

La nostra famiglia di grassi per contatti è compatibile con la più ampia gamma di materiale utilizzati nei connettori ed è progettata per garantire lunga durata e prestazioni in ambienti con temperature elevate e in ambienti severi. I grassi Nye sono disponibili in una vasta gamma di formati packaging, sia per l'erogazione di grandi volumi di produzione che per la distribuzione di piccoli volumi.

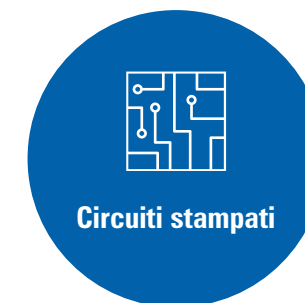
Abbiamo un'antica storia di successi e una profonda conoscenza tecnica, con una costante attenzione al cliente rivolta a risolvere le vostre sfide più difficili nella progettazione elettrica, elettronica e di funzionalità.



Connettori



Interruttori



Circuiti stampati



Dadi cablaggio

Come selezionare un grasso per connessioni elettriche.

Nye Lubricants possiede una linea completa di grassi per connessioni elettriche, progettata specificatamente per soddisfare i requisiti delle applicazioni di protezione dei contatti, forza di inserimento, tenuta, limiti di temperatura e compatibilità dei materiali.

NyoGel® 760G

Grasso per contatti elettrici standard utilizzato in diversi settori e riconosciuto da un'ampia gamma di leader OEM. Buona protezione dalla corrosione e capacità di isolamento elettrico. Compatibile con i comuni materiali dei connettori.

Rheotemp™ 768G

Prestazioni simili a quelle del NyoGel® 760G, con una capacità di temperatura massima superiore di 175°C.

Rheotemp™ 769G

Formulato per offrire eccezionali prestazioni, ridurre la forza di inserimento e proteggere dall'usura per sfregamento.

Uniflor™ 8917

Consigliato in applicazioni con temperature elevate fino a 225°C. Compatibile con una vasta gamma di plastiche ed elastomeri. Eccellente riduzione della forza di inserimento.

Proprietà di NyoGel® 760G, Rheotemp™ 768G, Rheotemp™ 769G & Uniflor™ 8917

PROPRIETÀ LUBRIFICANTI		NyoGel® 760G	Rheotemp™ 768G	Rheotemp™ 769G	Uniflor™ 8917	Metodo di Prova
Olio Base		PAO	PAO/AN	PAO/AN	PFPE	
Range Termico		-40 to 135°C	-40 to 175°C	-40 to 175°C	-70 to 225°C	
Viscosità Cinematica	40°C	400 cSt	193 cSt	66 cSt	88 cSt	ASTM D-445
	100°C	39 cSt	22 cSt	10 cSt	27 cSt	
NLGI		2	2	1-2	2	
Separazione Olio	(24h, 100°C)	1.5%	2.6%	.97%	4.8%	ASTM D-6184
Penetrazione (1/10 mm)	Unworked	266	257	287	271	ASTM D-217
	Worked 60x	286	277	296	279	
Evaporazione	(24h, 100°C)	0.30%	0.30%	0.23%	0.05%	NYE CTM

Nye Oggi: le nostre prestazioni si riflettono nel valore che apportiamo ai nostri clienti.

Nye Lubricants è leader nell'innovazione, formulazione e fornitura di lubrificanti sintetici capaci di sviluppare prodotti innovativi per risolvere tecnologie critiche. Forniamo comprovata esperienza, profonda conoscenza tecnica e attenzione al cliente nel risolvere le sfide più difficili, aggiungendo valore tangibile ai nostri prodotti in una vasta gamma di settori e applicazioni.

Nye Lubricants, Inc.

12 Howland Road
Fairhaven, MA 02719 USA
Ph: +1.508.996.6721
Email: contact@nyelubricants.com

NyeLubricants.com

