

# Grasso conforme PFOA-REACH per Semiconduttori & Vuoto

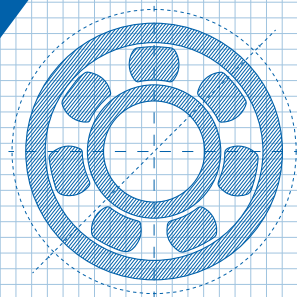


Uniflor™ 8771



Eccellente lubrificante a basso degassamento  
in conformità con le attuali restrizioni PFOA

Gli impianti di produzione di semiconduttori utilizzano robot per la gestione e il trasferimento di wafer, schermi piatti e altri materiali. I robot sono spesso esposti ad alto vuoto, condizioni di temperatura elevata e occasionalmente vengono a contatto con sostanze chimiche aggressive. Queste condizioni estreme richiedono un lubrificante fluorurato per garantire prestazioni stabili ai cuscinetti di precisione dei robot. Uniflor™ 8771 offre un'eccellente lubrificazione per sostituire i lubrificanti MRO che potrebbero non essere conformi alla norma REACH.

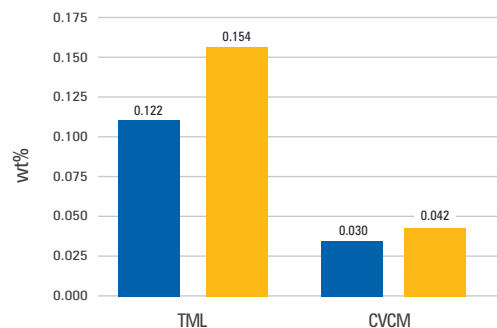


## VANTAGGI DI UNIFLOR™ 8771

- Conforme allo standard PFOA
- Riduce l'attrito e l'usura
- Prolunga la durata dei cuscinetti
- Offre bassi livelli di degassificazione, generazione di particelle e tensione di vapore

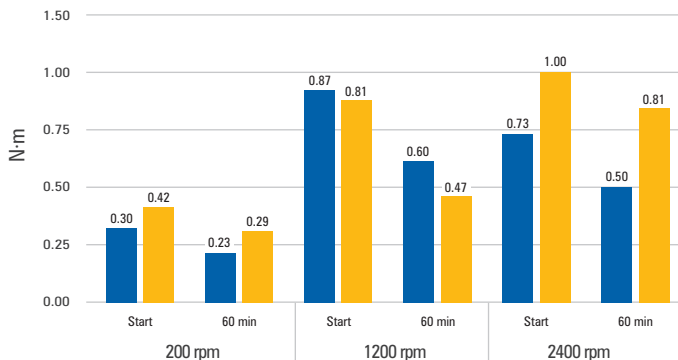
## STABILITA' AL VUOTO

Determina il contenuto volatile di materiali esposti in ambiente vuoto a 125°C e 5E<sup>-05</sup> torr, in cui vengono misurate la perdita totale di massa (TML) e i materiali volatili condensabili raccolti (CVCM). (ASTM E-595)



## GENERAZIONE DI PARTICELLE DINAMICHE

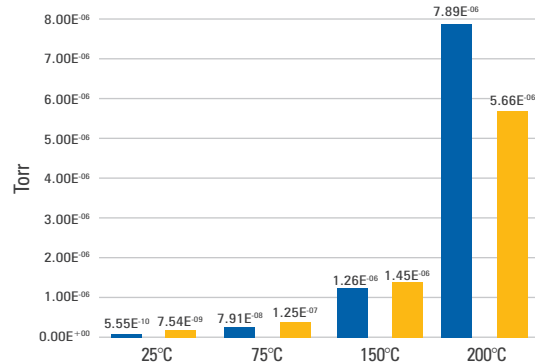
Due millilitri di grasso vengono applicati al gruppo della vite a ricircolo di sfere del generatore di particelle dinamiche. La vite a ricircolo di sfere funziona a velocità preimpostate. L'ampereaggio del motore DC viene monitorato a ciascuna velocità da cui viene riportato un valore di coppia medio calcolato. (NYE-CTM)



Legenda: Uniflor™ 8771 MRO Grease

## PRESSIONE DI VAPORE

I bUW\*UX]dfcj U?bi Xgyb X]dYgc Y [Yca Yrf]Ubc]Vcb]YbY] Vda ! d]cbY. @JW\*Uj ]YbY dYgUUY dcfU]b i b Zfbc Uj i ch: UHYa dYfU! fUY Xi fU]a dcfUHY. @JdYX]U]X]a UggLz UHYa dYfU! fUz U Xi fU] YX] dYgc a c YWz UY gabc i gUj dYfUWUz UY U dYfgg]cbY X]j UdcfY ]b Htff i gUbc fUe U]cbY XY U dYfgg]cbY X]j UdcfY X] ?bi Xgyb. (NYE-CTM-59)



## PROPRIETA' TIPICHE

Proprietà dell'olio base	Condizioni	Uniflor™ 8771	MRO Grasso	Metodo Test
Chimica		PFPE / PTFE	PFPE / PTFE	
Range termico		-50 a +250°C	-50 a +250°C	
Viscosità cinematica	40°C	192 cSt	200 cSt	ASTM D-445
<b>Proprietà del grasso</b>				
NLGI		2	2	
Separazione olio	24 ore, 100°C	5.80 % peso	< 2 % peso	ASTM D-6184
Evaporazione	24 ore, 100°C	<b>0.00 % peso</b>	< 0.1 % peso	ASTM D-972
Stabilità vuoto (TML)	125°C, < 5 x 10 <sup>-5</sup> torr, 24 ore	<b>0.122</b>	0.154	ASTM E-595
Stabilità vuoto (CVCM)		<b>0.030</b>	0.042	
Contenuto PFOA		< 25 ppb	> 25 ppb	HPLC-MS

## IMBALLI DISPONIBILI

I grassi sono disponibili in una varietà di formati di imballaggio sia per l'erogazione automatizzata ad alto volume di produzione sia per l'erogazione manuale di piccoli volumi, come l'attività di riparazione su campo. Alcuni esempi:

-  1 kg barattolo
-  50 grammi siringa
-  50 grammi barattolo

Vi preghiamo di contattarci a [info@tecnolubeseal.it](mailto:info@tecnolubeseal.it) per ulteriori informazioni.



**Dal 1844: le nostre prestazioni si riflettono nel valore che offriamo ai nostri clienti.**

Nye Lubricants è leader nell'innovazione, formulazione e fornitura di lubrificanti sintetici, che migliorano prodotti innovativi e nuove tecnologie critiche. Forniamo comprovata esperienza, profonda conoscenza tecnica e attenzione al cliente per risolvere le sfide più difficili dei nostri clienti, aggiungendo valore tangibile ai 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](mailto:contact@nyelubricants.com)

[NyeLubricants.com](http://NyeLubricants.com)

