

推介耐真空潤滑劑

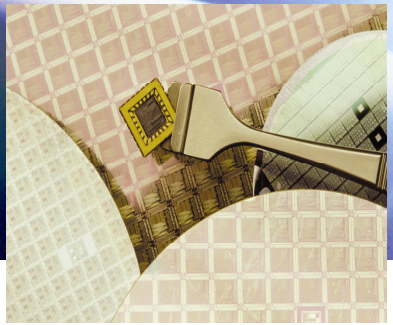
NyeTorr®

VACUUM LUBRICANTS



真空環境和無塵室設備上 潤滑化學品應用的新標竿

NyeTorr 是一個最適合於真空應用的新潤滑化學品
它不僅僅是另一個更寬廣操作溫度的低蒸氣壓油品,
更代表了一個新的生產潤滑油的方式 -- 一個精
心設計的生產制程 令高真空嚴苛環境下的零件大大
提升其性能,並延長操作壽命.



是什麼原因令 NyeTorr 如此特別？

- NyeTorr 是由分子量分佈範圍較窄的物質所設計而成的,排除了會大量揮發出帶有味道氣體的低分子量餉份
- NyeTorr 針對每一個批號量測其蒸氣壓,而其他市面上所謂的真空油僅僅是標注”一般標準特性”而已,這樣並無法保證油品的蒸氣壓符合於檔上的表列數值,並且大部分的狀況都是不相符的
- NyeTorr 潤滑油是用”超過濾制程”過濾掉會污染降低精密儀器功能的顯微粒子,並且將增稠劑的同分異構物加以均質,接著油品會在無塵室 Class100 (ISO Class 5)的環境下包裝完畢
- NyeTorr 包含了許多合成的化學族系 它提供所有已知的氟化系以及非氟化的油脂,其中非氟化油品不僅有著和氟化產品一樣低的蒸氣壓 更重要的是還適合於高負載條件下的的機構裝置.
- NyeTorr 也提供客戶特定需求的研發設計,如果標準化產品未能提升你的機構性能,Nye 的工程師將會和你一起開發符合需求的真空油品.

用 NyeTorr.....將真空油品的障礙移除. 需要進一步的訊息,技術諮詢,或是樣品要求,請和我們聯繫 (詳見背面電話).

 **The SmartGrease Company**

www.nyelubricants.com

Dulub Co., Ltd. www.dulub.com.tw tel: 886-7-536 5500 fax: 886-7-536 9977

NyeTorr[®] 真空潤滑劑 -- 綜覽

請利用如下應用導引來決定哪一個 **NyeTorr** 油品最適合你的設備. 注意一點就是油類的提供最低的扭力. 有時候連蒸氣壓都稍微低一點. 脂類則建議使用在當油的到處爬行是個問題的狀況下. 在你提出樣品需求之前, 建議你先接洽我公司的技術人員做免費技術諮詢.

	NyeTorr 5100 Lubricating Gel	NyeTorr 5101 Lubricating Gel	NyeTorr 5200 Lubricating Gel	NyeTorr 5201 Lubricating Gel	NyeTorr 5300 Lubricating Gel	NyeTorr 5301 Lubricating Gel
應用索引						
操作溫度(°C)	-54 to +150	-54 to +150	-45 to +125	-45 to +125	-65 to +250	-65 to +250
蒸氣壓(at 25°C)	9x10 ⁻¹⁰ torr	2x10 ⁻⁹ torr	5x10 ⁻⁹ torr	3x10 ⁻⁸ torr	5x10 ⁻⁸ torr	5x10 ⁻¹⁰ torr
比重	1.0	1.0	1.05	0.84	1.9	1.8
顆粒大小	<300/cc, <35µm	None>25µ	<300/cc, <35µm	None>25µ	<300/cc, <35µm	None>25µ
揮發油量	10 ⁻¹⁰ g/sec/cm2 @ 25°C	10 ⁻¹⁰ g/sec/cm2 @ 25°C	10 ⁻¹⁰ g/sec/cm2 @ 25°C	10 ⁻¹⁰ g/sec/cm2 @ 25°C	10 ⁻⁸ g/sec/cm2 @ 25°C	10 ⁻⁸ g/sec/cm2 @ 25°C
揮發速率	0.05%, 24 hrs. /100°C	0.1%, 24 hrs. /100°C	0.1%, 168 hrs. /100°C	0.1%, 24hrs. /100°C	<0.1%, 24hrs. /100°C	0.1%, 22hrs. /150°C
基礎油黏度(25°C)	125 cSt	125 cSt	230 cSt	230 cSt	200 cSt	200 cSt
基礎油黏度指數	143	143	137	137	345	345
60x 針入度	NLGI grade 2	NA	NLGI grade 1	NA	NLGI grade 2	NA
性質						
機械負荷極限	中度	中度	重負荷	重負荷	輕到中度	輕到中度
精密定位性能	極佳	極佳	極佳	極佳	極佳	極佳
極低啟動扭距	佳	佳	佳	佳	極佳	極佳
溫度-扭距變化量	中等	中等	中等	中等	極低	級低
材質相容性	極適合金屬對金屬, 可能會令 ABS buna N/S, 苯乙烯或 PVC 弱化或膨脹		極適合金屬對金屬潤滑, 有可能會引 起, PEDM 橡膠軸封的膨脹		極佳的橡塑膠相容性, 適合於任何塑 膠與金屬的摩潤組合	
(1) 每個批號量測 訂貨時可以提出材料檢驗分析的證書						



The SmartGrease Company

Nye Lubricants

杜特潤企業股份有限公司

上海 tel : 86 - 21- 3422 2041

深圳 tel : 86 -755- 8395 3411

台北 tel : 886- 2- 2547 2346

高雄 tel : 886- 7- 536 5500

www.nyelubricants.com

Dulub Co., Ltd.

fax : 86 - 21- 3422 0094

fax : 86 -755- 8395 3464

fax : 886- 2- 2547 5395

fax : 886- 7- 536 9977

NyeOptical.com

www.dulub.com.tw



ISO 9001:2000 ISO 14001
ISO/TS-16949