



Mobil SHC™ Polyrex 系列

Mobil Grease, Taiwan

高溫合成聚脲潤滑脂

產品簡介

Mobil SHC™ Polyrex 系列潤滑脂是特別為改善您的生產率而設計的。在一般工業與食物加工處理用途上，此系列產品能夠為您解決高溫潤滑的難題。以先進聚脲技術研製而成，這些添加了聚合物強化的合成潤滑脂給市場帶來解決高溫問題的方法，而且有完整 NSF H1 的註冊。

就像所有 Mobil 潤滑脂產品一樣，Mobil SHC Polyrex 系列潤滑脂是為了結合高溫性能、卓越的防水效能以及平衡的磨損性能而設計的。利用先進聚脲稠化技術，ExxonMobil 研究人員研發了一個獨特的合成油結合方法，能夠達到卓越高溫性能，可以在溫度高達 170°C 時提供潤滑作用。儘管在如此高溫下，Mobil SHC Polyrex 系列能夠抵抗氧化和結構穩定性損失，延長潤滑週期，維持機器保護。謹慎平衡地結合了增稠劑、基礎油以及添加劑給潤滑脂帶來卓越的負載能力和防銹保護。Mobil SHC Polyrex 有卓越的防水、抗腐蝕功能，並能為潮濕環境下的設備和經常有水沖刷的用途提供更多的保護。

所有 Mobil SHC Polyrex 潤滑脂都有 NSF H1 註冊，而且遵守美國食品藥物管理局有關偶爾有食物接觸的潤滑脂的 Title 21 CFR 178.3570 法規。另外，它們都能滿足猶太教的飲食法規要求。Mobil SHC Polyrex 潤滑脂是在 ISO 22000 認證，又能滿足 ISO 21469 要求的工廠製造的，讓產品能維持最高程度的完整性。

特性與效益

Mobil 品牌的油品和潤滑脂有全世界公認的創新力和傑出效能。Mobil SHC Polyrex 使用 Mobil Polyrex 系列的先進稠化技術，為行業裡某些難度最高的問題提供高性能，又能解決問題的產品。經由合成油、聚合物強化以及平衡添加劑的獨特結合方法來提供嚴苛潤滑難題的解決方案，Mobil SHC Polyrex 又將其效能提高到另一個層次。

特點	優點及潛在效益
NSF H1 註冊潤滑劑	可用於食物和飲料的包裝和加工處理用途
在滿足 ISO 21469 要求的工廠製造	獨立驗證確保產品完整性
在溫度高達 170°C 環境下提供傑出高溫性能	在嚴苛情形下提供保護，延長潤滑、維修週期
卓越負載能力	在高負荷情形下減少軸承磨損
卓越抗水、抗腐蝕能力	減少潤滑劑消耗量，在經常水沖刷下增加軸承保護減少銹、腐蝕，延長設備壽命

應用範圍

應用注意事項：雖然 Mobil SHC Polyrex 系列潤滑脂相容於許多聚脲與鋰複合潤滑脂，其混合物可能減低效能。因此推薦在一個系統改用 Mobil SHC Polyrex 潤滑脂之前，應先將其徹底沖洗乾淨以獲得最佳性能效益。儘管 Mobil SHC Polyrex 系列潤滑脂擁有多種優良的性能效益，它們的應用最好以每一產品級數分別描述：

- Mobil SHC Polyrex 005 是 NLGI 00 級數潤滑脂，特別適用於中央潤滑系統。強化的泵送性和低溫流動性使它成為低環境溫度下（食物加工處理冷藏庫或室外用途）的最佳選擇。Mobil SHC Polyrex 005 也適用於潤滑可能有漏油問題的密封齒輪。此產品的推薦操作溫度範圍是 -30 至 170°C。
- Mobil SHC Polyrex 221 是多用途的 NLGI 1 級數潤滑脂，特別適用於重型滑動軸承或抗磨軸承。Mobil SHC Polyrex 221 的推薦操作溫度範圍是 -30°C 至 170°C。
- Mobil SHC Polyrex 222 是多用途的 NLGI 2 級數潤滑脂，適用於重型滑動軸承或抗磨軸承。Mobil SHC Polyrex 222 的推薦操作溫度範圍是 -30°C 至 170°C。
- Mobil SHC Polyrex 462 是 NLGI 2 級數潤滑脂，適用於高負荷滑動軸承或抗磨軸承。它也適用於極端溫度下的軸承，如蒸氣壓路機、抽風機軸承、鼈輾軸承、烤箱輸送鏈軸承。推薦操作溫度範圍是 -20°C 至 170°C。

規格與認可

此產品取得以下認可：	MOBIL SHC POLYREX 005	MOBIL SHC POLYREX 221	MOBIL SHC POLYREX 222	MOBIL SHC POLYREX 462
------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

此產品取得以下認可:	MOBIL SHC POLYREX 005	MOBIL SHC POLYREX 221	MOBIL SHC POLYREX 222	MOBIL SHC POLYREX 462
Kosher 和 Parve	X	X	X	X

Mobil SHC Polyrex 系列符合或超越以下要求:	Mobil SHC Polyrex 005	Mobil SHC Polyrex 221	Mobil SHC Polyrex 222	Mobil SHC Polyrex 462
DIN 51825 (2004:06)		KPFHC1P-30	KPFHC2P-30	KPFHC2P-20
DIN 51826 (2005:01)	GPFHC00K-30			
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X

Mobil SHC Polyrex 系列有以下要求的註冊認可:	Mobil SHC Polyrex 005	Mobil SHC Polyrex 221	Mobil SHC Polyrex 222	Mobil SHC Polyrex 462
NSF H1	X	X	X	X
NSF H1 註冊號碼	141947	145674	141946	139558

典型特性

Mobil SHC Polyrex 系列	Mobil SHC Polyrex 005	Mobil SHC Polyrex 221	Mobil SHC Polyrex 222	Mobil SHC Polyrex 462
NLGI 級數	00	1	2	2
稠化劑類型	聚脲	聚脲	聚脲	聚脲
黏度, ASTM D 445:				
40 °C, mm ² /s	220	220	220	460
100 °C, mm ² /s	30	30	30	40
顏色	白	白	白	白
針入度, 工作, 25 °C, ASTM D217, 0.1 mm	415	325	280	280
滴點, ASTM D2265, °C	260	270	260	270
水沖刷, 79 °C, ASTM D1264, % 失重	37	7	7	5
水噴濺, ASTM D4049, % 失重	----	----	28	30
四球磨損, ASTM D 2266 痕跡, mm	0.45	0.45	0.45	0.45
四球焊接點, ASTM D 2596, kg	400	400	400	400
軸承腐蝕, ASTM D 1743, 評級	通過	通過	通過	通過
EMCOR 銹測試, 蒸餾水, ASTM D6138, 評級	0,0	0,0	0,0	0,0
FE9 潤滑脂壽命, 160 °C, DIN 51821-160, F50, 小時	----	200	>350	>350
泵送性, -18 °C, USS DM-43, 克/分鐘	40	30	18	7

健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (MSDS), 其網址為: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

06-2020

ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch

6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road
Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範.

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能會有變動, 並不影響產品性能.

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更. 並不是所有的產品都會在當地出售.

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢www.exxonmobil.com

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構. 他們大多在公司名稱裏包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件並不取代當地公司的獨立性.

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved