

**LOCTITE®**

漢高(Henkel)在全球擁有多個知名品牌和多項先進技術，主要業務分佈在三大方面：洗滌劑及家用護理、化妝品及美容用品、以及接著劑技術。自1876年成立以來，漢高旗下眾多品牌分別在個人消費及工業領域處於市場領導地位並享有美譽，比如樂泰(Loctite®)、寶瑩(Persil®)、以及施華蔻(Schwarzkopf®)等。漢高全球大約有47,000名員工。2011年的全球銷售額為156.05億歐元，調整後營業利潤為20.29億歐元。漢高優先股被列入德國DAX指數。2011年，漢高繼續被《財富》雜誌評為全球前500大企業。

**Henkel Taiwan Ltd.**

10F., No.866, Zhongzheng Road,  
Zhonghe Dist., New Taipei City  
23586, Taiwan  
Tel: (+886 2)2227-1988  
Fax: (+886 2)2226-8699

**台灣漢高股份有限公司**

23586新北市中和區中正路866號10樓  
電話 (+886 2)2227-1988  
傳真 (+886 2)2226-8699  
www.henkel.com.tw  
www.loctite.com.tw  
www.iloctite.com.tw

授權經銷商

© All trademarks, except where otherwise noted, are the properties of or used under license by Henkel Corporation.  
© Copyright 2012. Henkel Corporation. All rights reserved. APH-AG-TW-01 (05/2013)

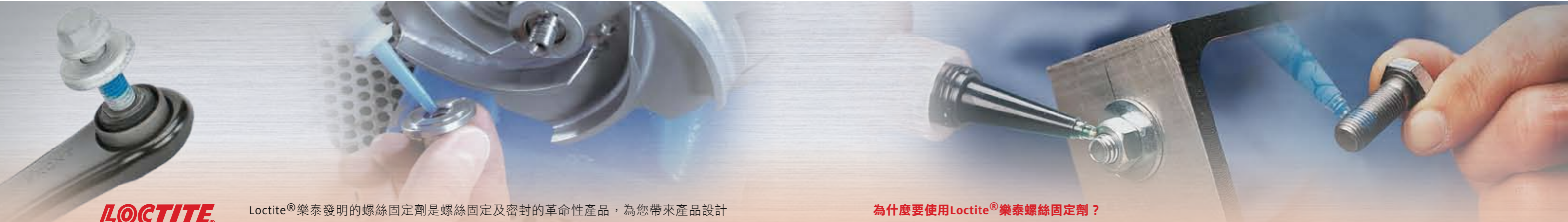
**LOCTITE®**

**Threadlocking Adhesives**

**樂泰® 螺絲固定劑**



**Henkel** Excellence is our Passion



**LOCTITE**

Loctite®樂泰發明的螺絲固定劑是螺絲固定及密封的革命性產品，為您帶來產品設計的變革，使用在新產品的開發及製造流程上，將讓產品更輕、更安全、更可靠、並降低生產成本。它可取代彈簧墊圈、雙螺母，及其他機械固定裝置，簡化產品的設計，並可防止螺絲扣件腐蝕、卡死、鬆動、滲漏，減少維修時間，提高機器可靠性。

**為什麼要使用Loctite®樂泰螺絲固定劑？**

Loctite®樂泰螺絲固定劑能防止螺絲鬆動，並且能够幫忙螺絲抵抗震動和撞擊。此項產品是容易流動的液體，能够完全填充螺紋之間的空隙。Loctite®樂泰螺絲固定劑能夠永久的確保螺絲裝配安全，並提供均勻的裝配力矩避免摩擦腐蝕。

**產品特色**

- 222** **低強度 可拆卸**
  - 可拆卸型的螺絲固定劑
  - 適合小於M6螺絲的固定密封
- 222MS** **美國軍規 低強度 可拆卸**
  - 可拆卸型的螺絲固定劑
  - 適合小於M6螺絲的固定密封
  - 通過多項認證：MIL-2-46163A, ASTM D5363, NSF P1, CFIA
- 242** **中強度 可拆卸**
  - 適用於M6~M20的螺絲固定及密封
  - 得到MIL-2-46163A, ASTM D5363, NSF/ANSI 61, NSF P1, ABS, CFIA等多項認證
  - 可應用在飲食的設備鎖固或管路密封上
- 2422** **中強度 可拆卸 耐高溫**
  - 可連續耐溫高達343°C
  - 適用於固定及密封螺絲扣件
- 243** **★最佳首選★ 中強度 泛用型 容油性 觸變性 抗流動 潤滑性**
  - 將所有功能合而為一的泛用型中強度螺絲固定劑，耐高溫達182°C
  - 可容忍輕度油污，並且適用於惰性不活化金屬材質
  - 通過CFIA認證
- 262** **高強度 具有觸變性**
  - 可應用於直徑達M20螺絲的固定及密封
  - 符合美國軍規MIL-2-46163A、ASTM D5363認證及NSF/ANSI 61、NSF P1、CFIA認證
  - 施膠後膠水不易流動
- 263** **★最佳首選★ 高強度 泛用型 容油性 觸變性 抗流動 潤滑性**
  - 將所有功能合而為一的泛用型高強度螺絲固定劑，耐高溫達182°C
  - 可容忍輕度油污，並且適用於惰性不活化金屬材質
  - 通過CFIA認證
- 266** **高強度 耐高溫**
  - 可應用於直徑達M20螺絲的固定及密封
  - 可應用於有輕度油污的表面，可耐溫達232°C
  - 通過CFIA認證
- 271** **高強度 低黏度**
  - 最大適用於M25的螺絲
  - 通過美國軍規MIL-2-46163A、ASTM D5363及UL、CFIA認證
- 272** **高強度 耐高溫 高黏度**
  - 高黏度高強度螺絲固定劑，耐高溫達232°C
  - 可應用於直徑大於M25的螺絲固定及密封
  - 通過CFIA認證
- 277** **高強度**
  - 最大適用於M36螺絲，可耐150°C高溫
  - 通過美國軍規MIL-2-46163A, ASTM D5363
- 290** **滲透級 組裝後滲透固定**
  - 極低黏度、中高強度
  - 適合組裝後塗膠應用
  - 適用於安全調整螺絲及其他組裝後固定之扣件
  - 可密封焊道的微孔及多孔性金屬零件，以防止生鏽及腐蝕
  - 通過美國軍規MIL-2-46163A、ASTM D5363認證及NSF/ANSI 61、NSF P1及CFIA認證
- 2701** **鈍化材質專用**
  - 適用於不活化表面基材，如電鍍材、鋁美合金、不鏽鋼、鍍染黑等
- 2760** **高強度，不用塗加速劑 快速固化 適合惰性材質**
  - 通過CFIA認證

**產品技術資料**

**與傳統的機械螺紋鎖固方式相比，Loctite®樂泰螺絲固定劑的優勢**

- 防止意外的移動、鬆脫、洩漏和腐蝕
- 單液型，容易施膠及清除
- 抗震動
- 螺紋密封，可以使用在通孔的密封
- 可以應用在所有型號的緊固件上，降低庫存成本

	適用螺絲大小	特色	顏色	黏度 mPa.s (cP)	鬆脫扭矩 N.m / lb.in.	摩擦扭矩 N.m / lb.in.	工作溫度 (°C)	固化速度 初固 / 全固
<b>222</b>	小於 M6	低強度 可拆卸	紫	1,200 ~ 3,500 觸變性	6 / 53	4 / 35	-55°C ~ 150°C	10分鐘 / 24小時
<b>222MS</b>	小於 M6	低強度 美軍規	紫	1,200 ~ 5,000 觸變性	3 ~ 9 / 25 ~ 80	1 ~ 6 / 9 ~ 50	-55°C ~ 150°C	10分鐘 / 24小時
<b>242</b>	M6~M20	中強度 一般用	藍	1,100 ~ 5,000 觸變性	8 ~ 17 / 70 ~ 150	3 ~ 7 / 25 ~ 60	-55°C ~ 150°C	10分鐘 / 24小時
<b>2422</b>	M12~M20	中強度 耐高溫	藍	35,000 ~ 80,000 觸變性	8 ~ 28 / 70 ~ 251	1.4 / 12	-55°C ~ 343°C	90分鐘 / 24小時
<b>243</b>	M6~M20	中強度 容油性 最佳產品	藍	1,300 ~ 3,000 觸變性	26 / 230	5 / 40	-55°C ~ 182°C	5分鐘 / 24小時
<b>262</b>	最大適用於M20	高強度 一般用	紅	1,200 ~ 2,400	22 / 190	32 / 280	-55°C ~ 150°C	5分鐘 / 24小時
<b>263</b>	最大適用於M25	高強度 快速固化 最佳產品	紅	400 ~ 600	33 / 290	33 / 290	-55°C ~ 182°C	4分鐘 / 24小時
<b>266</b>	最大適用於M20	高強度 耐高溫	紅橘	2,500 ~ 5,000	11.3 / 100	2.0 / 17.7	-55°C ~ 232°C	10分鐘 / 24小時
<b>271</b>	最大適用於M25	高強度 低黏度	紅	400 ~ 600 觸變性	16.9 ~ 34 / 150 ~ 300	22.6 ~ 40 / 200 ~ 335	-55°C ~ 150°C	10分鐘 / 24小時
<b>272</b>	大於M25	高強度 耐高溫	紅	4,000 ~ 15,000	23 / 200	25 / 220	-55°C ~ 232°C	30分鐘 / 24小時
<b>277</b>	最大適用於M36	高強度 大螺絲	紅	6,000 ~ 8,000	32 / 280	32 / 280	-55°C ~ 150°C	60分鐘 / 24小時
<b>290</b>	最大適用於M12	高強度 滲透級	綠	20 ~ 55	10 / 90	29 / 260	-55°C ~ 150°C	20分鐘 / 24小時
<b>2701</b>	最大適用於M20	高強度 鈍化材	綠	500 ~ 900	26 ~ 50 / 230 ~ 440	15 / 132	-55°C ~ 150°C	10分鐘 / 24小時
<b>2760</b>	最大適用於M25	高強度 快速固化	紅	1,250 ~ 4,250 觸變性	11.3 / 100	14.1 / 125	-55°C ~ 150°C	4分鐘 / 24小時

**加速劑**

- 7649** ●含有丙酮等溶劑成份的活化劑，可加速所有Loctite®樂泰厭氧膠的固化速度，塗在惰性金屬面上，可加速固化。塗在表面後有30天的效果。尤其適用於加速處在低溫環境下(<15°C)的操作。符合美國軍規MIL-S-22473E、ASTM D-5363認證及NSF/ANSI 61、NDS P1、CFIA認證
- 7090** ●不含有溶劑成份，可加速所有Loctite®樂泰厭氧膠的固化速度，塗在惰性金屬面上，可加速固化。塗在表面後有1小時的效果
- 7471** ●含有丙酮等溶劑成份的活化劑，可加速所有Loctite®樂泰厭氧膠的固化速度，塗在惰性金屬面上，可加速固化，塗在表面後有7天的效果。符合美國軍規MIL-S-22473E、ASTM D-5363認證
- 7088** ●半固體狀態，無溶劑成份，可加速所有Loctite®樂泰厭氧膠的固化速度，塗在惰性金屬面上，可加速固化。塗在表面後有30天的效果

●固化速度會受到材料、溫度的影響。 ●固化速度、鬆脫扭矩及摩擦扭矩是依照ISO 10964的標準方法所量測。