

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

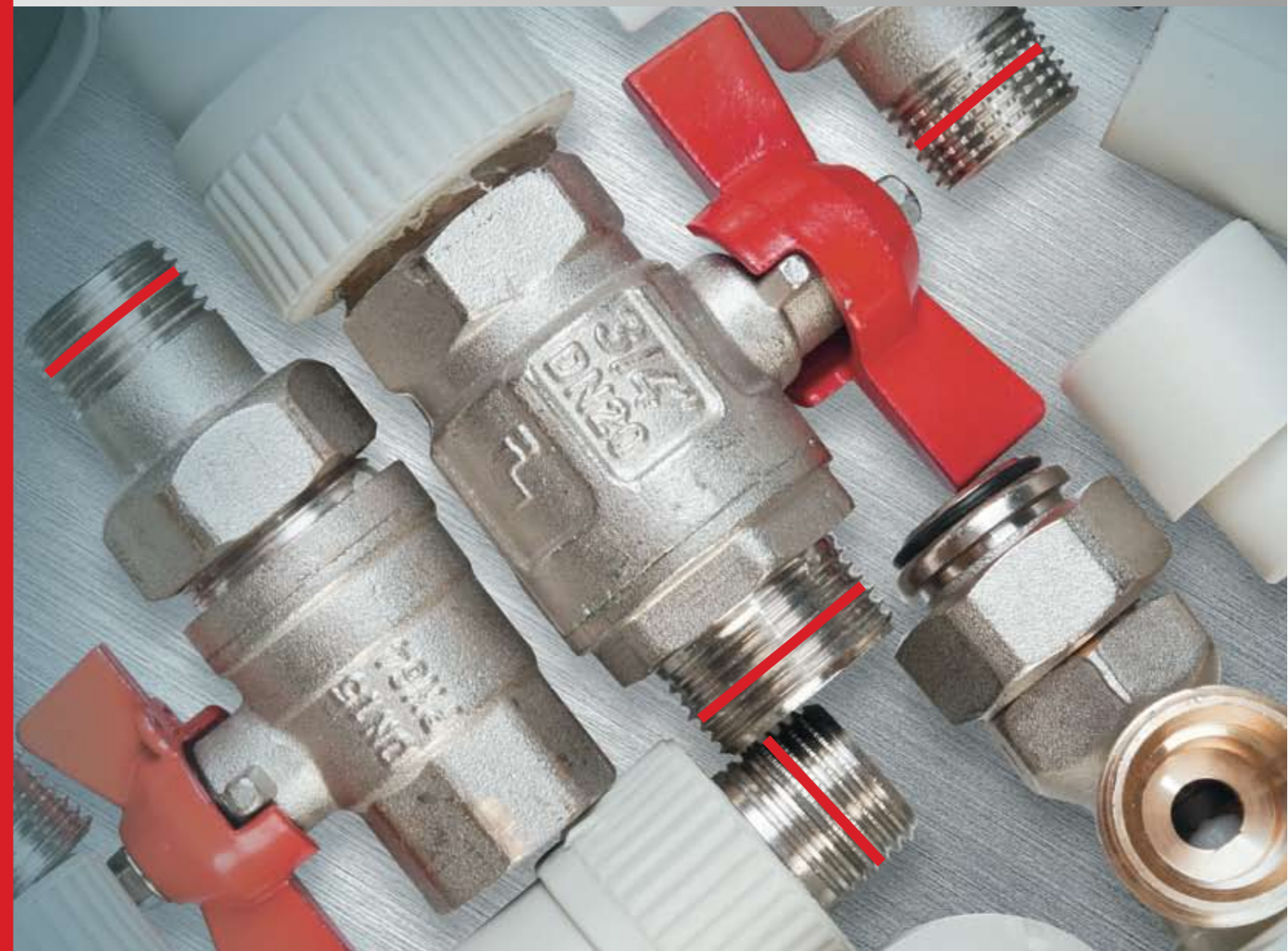
授權經銷商

© 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-03 (05/2013)

LOCTITE

Threadsealing Adhesives

樂泰® 管路密封劑



Henkel Excellence is our Passion



Loctite®樂泰管路密封劑可用來密封及固定金屬管路系統，填充金屬零件螺紋之間的空隙，固化後可防止洩漏，並可承受管路的爆裂壓力。只要簡單地塗佈於管子和接頭的螺牙就可確保100%耐久的密封。不收縮、不碎裂、不老化，不會堵塞管路系統，而且不會因揮發而使膠層有裂隙產生洩漏。

為什麼要使用Loctite®樂泰管路密封劑？

使用Loctite®樂泰管路密封劑，可防止氣體和液體的洩漏，適合在高壓和低壓管道密封應用。它能填充金屬零件螺紋之間的空隙，提供一個即時並可靠的密封，完全固化後，能夠替管道系統提供高強度的密封。

產品特色

542

泛用型 精密牙應用

- 低黏度，棕色，可應用在水管及空氣管路的管牙密封

545

精密液壓 氣壓管路 中黏度

- 紫色，不含填料，不會阻塞閥門及不污染液壓系統
- 可應用在液體管路及空氣管路的管牙密封

554

適用大管徑 耐冷媒與化學溶劑

- 中黏度，紅色，可抵抗化學溶劑
- 可應用在液體管路、空氣管路、冷媒管路系統的管牙密封
- 適用於1/5"-3"管徑的管牙密封

565

泛用型 具潤滑性 通過UL、ABS、CSA、NSF、CFIA認證

- 高黏度、白色膏狀，適用於錐形管牙的密封
- 具潤滑性，可防止磨損、生鏽
- 可應用在化學溶劑、空氣、水、油管路的管牙密封

567

耐高溫 具潤滑性 通過UL、ABS、NSF、CFIA認證

- 高黏度、白色膏狀，適用於錐形管牙的密封
- 耐溫高達204°C
- 具潤滑性，可防止磨損、生鏽
- 可應用在適合汽油、天然氣管、發電系統管路、廢水管路、化學物質管路密封

569

精密液壓 氣壓管路

- 低黏度、棕色、高強度
- 可應用在化學溶劑、空氣、水、油管路的管牙密封

577

泛用型 快速固化 中強度

- 黃色膏狀，高黏度具觸變性，適用於不鏽鋼材料及粗螺牙
- 可應用在化學溶劑、空氣、水、油管路的管牙密封

5770

耐高溫277°C 蒸汽管路

- 高黏度，白色膏狀，中強度
- 可連續耐溫高達277°C，適用於蒸汽管路及鍋爐管路密封
- 可應用在化學溶劑、空氣、水、油管路的管牙密封

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

572

泛用型 中強度

- 白色膏狀，高黏度具觸變性，適用於粗螺牙
- 可應用在化學溶劑、空氣、水、油管路的管牙密封

592

泛用型 耐高溫

- 中強度，白色膏狀，高黏度
- 適用於粗螺牙，可應用在化學溶劑、空氣、水、油管路的管牙密封
- 可耐溫高達204°C

513

管路預塗密封劑 潤滑性 耐高溫 長效型

- 中強度，白色膏狀，低黏度，可耐177°C的高溫
- 適用於塑膠管牙、電纜連接、消防灑水器等管牙密封
- 可應用在化學溶劑、空氣、水、油管路的管牙密封，塗上後到組裝前可保有4年的效能

516

泛用型 中強度

- 橘黃色膏狀，高黏度具觸變性
- 適用於塑膠管牙、電纜連接、消防灑水器等管牙密封
- 可應用在化學溶劑、空氣、水、油管路的管牙密封，塗上後到組裝前可保有4年的效能

503HV

管路預塗密封劑 觸變性 長效型

- 中強度，白色膏狀，高黏度具觸變性
- 適用於塑膠管牙、電纜連接、消防灑水器等管牙密封
- 也可用在化學溶劑、空氣、水、油管路的管牙密封，塗上後到組裝前可保有4年的效能

513HV

管路預塗密封劑 潤滑性 耐高溫 長效型

- 中強度，白色膏狀，高黏度，可耐177°C的高溫
- 適用於塑膠管牙、電纜連接、消防灑水器等管牙密封
- 可應用在化學溶劑、空氣、水、油管路的管牙密封，塗上後到組裝前可保有4年的效能

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

產品技術資料

與其他密封類型產品相比，Loctite®樂泰管路密封劑的優勢在於

- 單液型 乾淨並且使用方便
- 可以用在任何尺寸的管路接頭
- 可以抵抗震動及衝擊
- 不產生蠕變、收縮和不會阻塞系統
- 代替鐵氟龍膠帶和密封油膏
- 保護螺紋區域，防止腐蝕

	特色	顏色	黏度 mPa.s (cP)	耐壓 psi	鬆脫扭矩 N.m / lb.in.	工作溫度 (°C)	固化速度 初固 / 全固
542	泛用型、油氣水管路密封應用	棕	400 ~ 800 觸變性	10,000	15 / 30	-55°C ~ 150°C	30分鐘 / 24小時
545	精密油氣水管路密封應用	紫	9,000 ~ 20,000	10,000	2/20	-55°C ~ 150°C	30分鐘 / 24小時
554	適用大管徑、耐冷媒與化學溶劑	紅	1,500 ~ 3,500	10,000	27.2 / 240	-55°C ~ 150°C	20分鐘 / 24小時
565	泛用型、UL認證、適合汽油天然氣管、化學物質管路密封，具潤滑性	白	175,000 ~ 525,000	10,000	5 / 45	-55°C ~ 150°C	30分鐘 / 24小時
567	泛用型、UL認證、適合汽油天然氣管、發電系統管路、廢水管路化學物質管路密封，具潤滑性	白	280,000 ~ 800,000	10,000	1.7 / 15	-55°C ~ 204°C	3小時 / 24小時
569	適合汽油、機油、水與化學物質管路密封	棕	300 ~ 500	10,000	2.8 / 24	-55°C ~ 150°C	20分鐘 / 24小時
577	泛用型、快速固化、高強度適合汽油、機油、水與化學物質管路密封	黃	16,000 ~ 33,000 觸變性	10,000	11 / 100	-55°C ~ 150°C	20分鐘 / 24小時
5770	耐高溫277°C，適合用在高溫蒸汽管路、一般汽油機油、水與化學物質管路密封	淡紫	30,000 ~ 90,000 觸變性	NA	9~28 / 79.6~251	-55°C ~ 277°C	2小時 / 24小時
572	泛用型、中強度，高黏度適用於汽油、機油、水與化學物質管路密封，特別適用於粗螺牙	白	14,400 ~ 28,600 觸變性	10,000	7 / 60	-55°C ~ 150°C	6小時 / 24小時
592	泛用型、耐高溫適合汽油、機油、水與化學物質管路密封	白	200,000 ~ 500,000	10,000	5.7 / 50	-55°C ~ 204°C	2小時 / 24小時
513	管路預塗密封劑 耐高溫、長效型	白	400 ~ 1,200	10,000	NA	-55°C ~ 177°C	10 ~ 30分鐘
516	管路預塗密封劑、長效型、泛用型 觸變性，可用於電纜連接器螺絲，塑料零件，調整螺釘 消防噴頭，淋浴噴頭，關門器零件	橘黃	20,000 ~ 40,000	10,000	19.8 / 175	-55°C ~ 150°C	10 ~ 30分鐘
503HV	管路預塗密封劑、長效型、泛用型 觸變性，可用於電纜連接器螺絲，塑料零件，調整螺釘 消防噴頭，淋浴噴頭，關門器零件	白	30,000 ~ 50,000	10,000	19.8 / 175	-55°C ~ 150°C	10 ~ 30分鐘
513HV	管路預塗密封劑、耐高溫 高黏度、長效型	白	16,200 ~ 44,000	10,000	NA	-55°C ~ 177°C	10 ~ 30分鐘

● 固化速度、鬆脫扭矩是依照ISO 10964的標準方法所量測。