

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

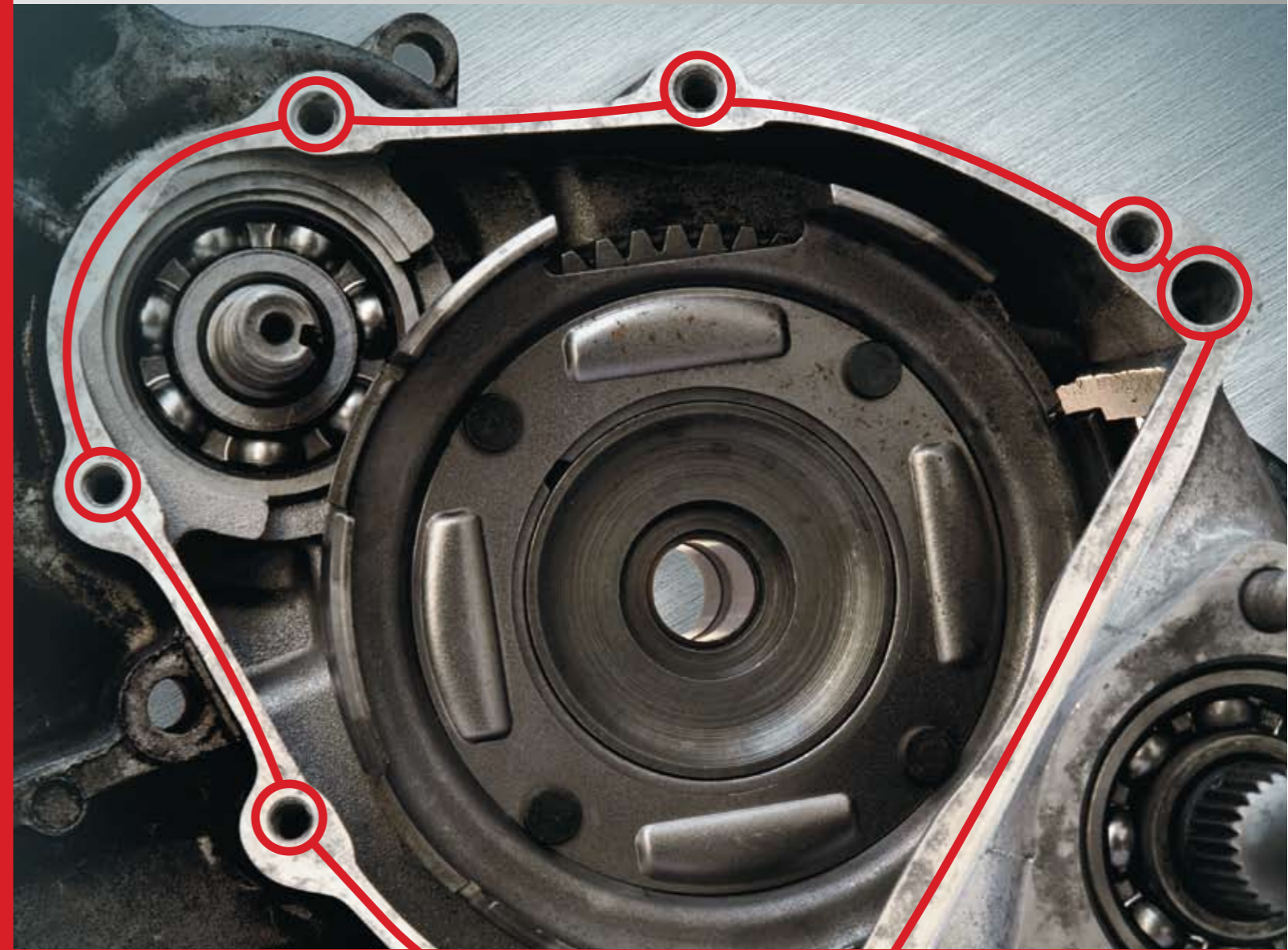
授權經銷商

© 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-04 (05/2013)

LOCTITE®

Gasketing Adhesives

樂泰® 凸緣墊片密封劑



Henkel Excellence is our Passion



Loctite®樂泰是開發厭氧型墊片密封劑的先驅。Loctite®樂泰凸緣墊片密封劑不含溶劑，固化後不收縮且耐高壓。現場立即成型的特性，能和裝配零件完美配合。使用方便又具經濟效益，適用於任何尺寸的凸緣面，減少大量庫存成本。

為什麼要使用Loctite®樂泰凸緣墊片密封劑？

Loctite®樂泰厭氧型凸緣墊片密封劑暴露在空氣中時會保持液態，當被塗佈在相配合凸緣面上並經過組裝後就會固化。最適合用於小間隙，能滿足平面密封的要求。

產品特色

510 厭氧型 耐高溫

- 取代傳統墊片與O-ring，適用於金屬凸緣法蘭的密封
- 可耐185°C，長達3,000hr

515 厭氧型 快速固化

- 取代傳統墊片與O-ring，廣泛適用於剛性金屬法蘭的密封
- 黏度較低，塗膠容易且不垂流
- 使用在鋼材上30分鐘，就可提升40%的初步強度

518 厭氧型 快速固化

- 取代傳統墊片與O-ring，適用於金屬凸緣法蘭的密封
- 中黏度，不垂流
- 可耐機油、汽油等

573 厭氧型 慢速固化

- 較慢的固化速度，適合在耗時的組裝生產線上操作
- 適用於金屬凸緣法蘭的密封
- 中黏度，不垂流
- 可耐機油、汽油等

595 矽膠型 泛用型接著密封劑

- 無色透明不垂流，適用於垂直面及頂端施膠之應用
- 可耐極端的溫度冷熱衝擊，可抗UV及耐臭氧

596 矽膠型 泛用型接著密封劑

- 紅色膠體，耐高溫達-59~275°C，有抗老化及耐熱循環特性
- 不收縮、不脆裂、不硬化，適用於工業熔爐、烤箱、鍋爐、排煙道、高溫煙囪、加熱器的填縫密封

587 矽膠型 抗油性

- 藍色膠體，耐溫達-59~260°C，可延展400%
- 耐油性、低氣味、低揮發、無腐蝕性

598 矽膠型 耐高溫

- 黑色膠體，耐溫達-59~329°C
- 低氣味、抗油性佳、低揮發、無腐蝕性
- 可耐大部分的化學及溶劑

5699 矽膠型 高性能

- 灰色膠體，適用於剛性凸緣墊片密封，耐溫達329°C
- 低氣味、低揮發、無腐蝕性，具優異的抗油及抗水特性

5900 矽膠型 優異的密封性及接著力

- 黑色膠體，抗油性佳，耐溫達260°C
- 優異的彈性及密封性，低氣味、低揮發、無腐蝕性

5140 矽膠型 高性能

- 半透明乳白膠體，適用於汽車、電子零件、軍事上的各類密封、被覆、灌注應用，耐溫達-59~150°C，低氣味、低揮發
- 可耐極端的溫度冷熱衝擊，可抗UV及耐臭氧

5205 厭氧型 高溫應用

- 紅色膠體，取代傳統墊片與O-ring，適用於齒輪箱、引擎的金屬凸緣法蘭密封
- 高黏度，不垂流，耐溫達150°C
- 可耐機油、汽油等

5910 矽膠型 高溫應用

- 黑色膠體，適用於高溫密封，耐溫達260°C
- 低氣味、低揮發、無腐蝕性
- 具有優異的抗油及抗水特性

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

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

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

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

加速劑

產品技術資料

與傳統的預切割壓緊墊圈墊片相比，Loctite®樂泰凸緣墊片密封劑的優勢在於

- 單液型，方便施工，操作清潔
- 100%填充空隙
- 傑出的持續密封
- 固化後可承受高壓
- 取代傳統的預切割墊圈墊片，大幅減少庫存
- 不需要重複上緊
- 優秀的耐溶劑性能

產品型號	類別	特色	顏色	黏度 mPa.s (cP)	填補間隙 mm	固化後硬度	工作溫度 (°C)	固化速度 初固 / 全固
510	厭氧型	耐高溫 可耐機油、汽油	粉紅	40,000 ~ 140,000 觸變性	0.25	剛性	-55°C ~ 185°C	4小時 / 24小時
515		快速固化 可耐機油、汽油	紫	150,000 ~ 375,000 觸變性	0.25	彈性	-55°C ~ 150°C	1小時 / 12小時
518		泛用型 可耐機油、汽油	紅	500,000 ~ 1,000,000 觸變性	0.25	彈性	-55°C ~ 150°C	4小時 / 24小時
573		慢速固化 可耐機油、汽油	綠	13,500 ~ 33,000 觸變性	0.25	半剛性	-55°C ~ 150°C	6小時 / 48小時
595		泛用型 抗UV及臭氧	透明	膏狀、具觸變性	6.35	A 20	-55°C ~ 232°C	30分鐘 / 24小時
596	密封用	抗老化 及耐熱循環特性	紅	膏狀	6.35	A 34	-59°C ~ 275°C	30分鐘 / 24小時
5205		適用於齒輪箱 引擎的金屬凸緣 法蘭密封	紅	60,000 ~ 160,000	6.35	NA	-59°C ~ 150°C	30分鐘 / 24小時
5910		適用於高溫密封 優異的抗油及抗水 密封性及接著力	黑	膏狀、具觸變性	6.10	A 30	-59°C ~ 260°C	20分鐘 / 24小時
587		耐溫達佳 可延展400% 耐油性	藍	膏狀	6.35	A 33	-59°C ~ 260°C	30分鐘 / 24小時
598	墊片用	耐高溫 可耐機油、汽油	黑	膏狀	6.35	A 42	-59°C ~ 329°C	30分鐘 / 24小時
5699		耐高溫，優異的抗油 及抗水特性	灰	膏狀	6.35	A 45 ~ 75	-59°C ~ 329°C	30分鐘 / 24小時
5900		優異的抗油及抗水 密封性及接著力	黑	膏狀	6.35	A 35	-55°C ~ 260°C	20分鐘 / 24小時
5140	通用型	各類密封、被覆 灌注應用	半透明	15,000 ~ 55,000	6.35	A 30	-59°C ~ 150°C	2.5小時 / 24小時