

# Vibra-TITE®

螺紋固定劑 · 螺紋密封膠 · 圓形配件固定劑 · 墊片密封劑 · 防卡劑  
氰基丙烯酸酯接著劑 · 紫外線固化膠 · 環氧樹脂 · 以及更多產品!

符合MIL、GM、FORD規範

IMDS NSF



# 目錄

螺紋固定劑	1
Vibra-Tite® VC-3® 螺紋伴侶	2
螺紋密封劑	3
圓形配件固定劑	4
墊片密封劑	5
單液型軟性耐高溫接著劑	5
防卡劑	6
氰基丙烯酸酯接著劑	7
環氧樹脂	10
甲基丙烯酸酯接著劑	11
丙烯酸結構膠	12
氨酯熱熔膠(PUR)	12
氨酯(PU)接著劑	13
紫外線固化膠	14
處理劑、催化劑、加速劑	15
定位膠	16
高溫螺絲固定劑	16
Vibra-Tite 特色產品	17
ND研發、化學調配與客製服務	18
ND預塗產品與服務、預塗膠對比圖	20

# Vibra-TITE

## 螺紋固定劑

- 鎖固和密封螺紋緊固件
- 性能優於機械鎖扣裝置
- 防止因沖擊和振動引起的鬆動
- 防止生鏽卡滯、防泄漏

為減少安裝時間，使用所有厭氧螺紋固定劑時，請搭配使用Excel處理劑N (Vibra-Tite 811)或Excel處理劑T (Vibra-Tite 612)。請參閱第14頁的Vibra-Tite處理劑列表。



Vibra-TITE  
THREADLOCKERS  
螺紋固定劑

Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	Loctite® 零件號	產品描述	顏色	黏度 (cP)	最大填充間隙 (英寸)	破壞扭矩折卸扭矩強度 (英寸-磅)	溫度範圍	固化時間 (分鐘)	比重	符合規範
<b>111 222™ 低強度</b>											
11150	50ml 瓶裝	21464	易拆卸，適用於直徑小於8mm (1/4")的緊固件。	紫色	900-1,500 黏度性	0.007	75 / 25	-65°F 至 300°F	10-30	1.05	MIL-S-46163A ASTM D-5363 NSF認證
11125	250ml 瓶裝										
11100	1L 桶裝										
<b>121 242™ 中強度</b>											
12150	50ml 瓶裝	24231	可拆卸，適用於直徑6-20mm (1/4"-3/4")的緊固件。	藍色	900-1,500 黏度性	0.007	120 / 45	-65°F 至 300°F	10-30	1.07	MIL-S-46163A ASTM D-5363 NSF認證
12125	250ml 瓶裝	24241									
12100	1L 桶裝	24243									
<b>122 243™ 油性</b>											
12250	50ml 瓶裝	24078	適用於直徑6-20mm (1/4"-3/4")的緊固件。	藍色	2,250-12,000 黏度性	0.015	195 / 70	-65°F 至 300°F	5-10	1.08	
12225	250ml 瓶裝	24079									
12200	1L 桶裝	21433									
<b>123 246™ 中強度、配高潤、油性</b>											
12350	50ml 瓶裝	29514	適用於直徑6-20mm (1/4"-3/4")的緊固件。	藍色	2,800		170 / 50	450°F	5	1.15	ASTM D-5363
<b>125 中強度凝膠</b>											
12535	35ml 膠頭瓶裝		可拆卸，適用於直徑6-20mm (1/4"-3/4")的緊固件。	藍色	凝膠	0.015	120 / 45	-65°F 至 300°F	10-30	1.1	
12550	50ml 管裝										
12516	16oz 瓶裝 (473ml)										
<b>131 262™ 高強度</b>											
13150	50ml 瓶裝	26231	永久鎖固直徑為25mm (1"以下)的螺母和螺柱。	紅色	1,200-2,400 黏度性	0.007	200 / 250	-65°F 至 300°F	5-20	1.05	MIL-S-46163A ASTM D-5363 NSF認證
13125	250ml 瓶裝	26241									
13100	1L 桶裝	26243									
<b>132 263™ 免處理劑高強度、油性</b>											
13250	50ml 瓶裝	1330585	適用於惰性金屬和活性金屬的免處理劑密封膠。	紅色	400	0.007	275 / 290	-65°F 至 300°F	5	1.1	ASTM D-5363
<b>135 高強度凝膠</b>											
13535	35ml 膠頭瓶裝		永久鎖固直徑為25mm (1"以下)的螺母和螺柱。	紅色	凝膠	0.015	200 / 100	-65°F 至 300°F	5-20	1.1	
13550	50ml 管裝										
13516	16oz 瓶裝 (473ml)										
<b>137 272™ 高溫/高強度</b>											
13750	50ml 瓶裝	27240	永久鎖固直徑為38mm (1-1/2")以下的螺母和螺柱。	紅色	9,500	0.007	300 / 250	-65°F 至 450°F	5-60	1.11	
13725	250ml 瓶裝	27270									
13700	1L 桶裝	27285									
<b>140 271™ 高強度</b>											
14050	50ml 瓶裝	27131	永久鎖固直徑為25mm (1"以下)的螺母和螺柱。	紅色	500	0.007	250 / 275	-65°F 至 300°F	10-30	1.10	MIL-S-46163A ASTM D-5363
14025	250ml 瓶裝	27141									
14000	1L 桶裝	27143									
<b>146 277™ 大直徑/高強度</b>											
14650	50ml 瓶裝	27731	永久鎖固直徑為38mm (1-1/2")以下的螺母和螺柱。	紅色	7,000	0.010	300 / 250	-65°F 至 300°F	10-20	1.12	MIL-S-46163A ASTM D-5363
14625	250ml 瓶裝	27741									
14600	1L 桶裝	27743									
<b>150 290™ 中強度漆油級</b>											
15050	50ml 瓶裝	29031	適用於直徑13mm (1/2")下的預裝配緊固件和多孔螺絲。	綠色	12	0.004	85 / 250	-65°F 至 300°F	5-20	1.08	MIL-S-46163A ASTM D-5363 NSF認證
15025	250ml 瓶裝	29041									
15000	1L 桶裝	29043									
<b>325 425™ 塑料螺紋固定劑</b>											
32520	20g 瓶裝	1330585	適用於小尺寸金屬和塑料緊固件。	藍色	80		4 / 2	180°F	2	1.10	

**不是膠黏劑！  
也不是厭氧膠！**

**Vibra-TITE®**

**VC-3®  
THREADMATE**

Vibra-Tite® VC-3® 螺紋伴侶 是一款功能強大的鎖固和密封塗層，適用於螺紋緊固件，其工作原理是“通過黏性產生摩擦”。Vibra-Tite® VC-3® 螺紋伴侶利用特製丙烯酸樹脂混合物防止緊固件鬆動，在長時間極端沖擊和振動的壓力下鎖固性能依然強勁。Vibra-Tite® VC-3® 也可用作耦合螺紋之間的屏障，以此防止緊固點滲漏。

供應包裝規格：

- #21302 | 1ml 枕式包裝
- #21305 | 5ml 管裝
- #21330 | 30 cc 瓶裝(帶刷子)
- #21325 | 250cc 罐裝



## 一次刷塗，作用持久！

- 防止緊固件因極端沖擊和振動引起鬆動
- 適用於金屬、木材、PP和PPE塑料等更多基材
- 緊固件易調整、易拆卸，可重複使用
- 從小尺寸眼鏡螺釘到大尺寸施工螺絲，適用於各種形狀或尺寸的緊固件
- 用於內部或外部螺紋

本產品已通過 TACOM\* 的認證  
適用於美國軍隊的主戰坦克！

\*美國陸軍坦克與機動車輛司令部零件號 11663357



## Vibra-Tite® VC-3® 螺紋伴侶規格

容器尺寸(手動刷塗)	1ml、1oz.(30ml)、8oz.(250ml)或更大容器
顏色	紅色(可生產定製顏色，取決於數量)
溶劑	甲基基酯類。還提供乙酸乙酯、甲基基酮和碳酸二甲酯
固化形式	彈性塗料
保質期	無限期(理想儲存條件下)
耐化學性	可耐大多數溶劑的腐蝕(用作部分腐蝕屏障)
接觸乾燥時間	幾分鐘後
乾燥可使用時間	10-30分鐘。在關鍵應用場合中，建議乾燥24小時。
批量化生產乾燥方法	使用大量氣流且保持溫度不超過54°C(130°F)可獲得最佳乾燥效果
工作溫度範圍	-54°C至+74°C(-65°F至+165°F)，有關其他溫度應用場合，請諮詢工廠
可重複使用	5次以上
接合扭矩	中
分離	無明顯斷裂；隨著材料冷變形緩慢泄流
標準塗層厚度	直徑的1-1.1/2倍
螺紋導程要求	無
螺紋填充要求	螺紋牙底面積的30-50%

注意有關安全和材料處理指令，請參閱MSDS

Vibra-Tite® VC-3® 螺紋伴侶符合或超出下列規範和/或標準的性能要求：

軍規：

- Lockheed Martin(洛克希德·馬丁公司):11663357、CAGE# 18676、P5407、507-13-410、P5407、P5407-1
- GeneralDynamics(通用動力公司):13233419
- Harris Corporation(哈里斯公司):DWG.P30-0013
- 國家庫存品編號:8030-00-183-5792
- 美國海軍海上系統司令部:5174655
- Raytheon(雷神公司):DWG.998730
- 美國陸軍導彈司令部:P5407-1、MIS-28867A
- 美國空軍:#19207
- 美國陸軍坦克與機動車輛司令部 GD:#11663357

OEM：

- Allied Signal(聯合信號公司):PCS5618、EMS73314
- Atlanta Research(亞特蘭大研究公司):SP 10234
- Delphi(德爾福公司):00047127
- Detroit Diesel(底特律柴油機公司):9S244
- Grumman Aerospace(格魯門航空太空公司):GF105VP
- Leco Corporation(力可公司):764-709
- Meritor(Rockwell)(美馳公司(羅克韋爾)):005-2308-010

www.vibra-tite.com

ND Industries和Vibra-Tite是ND工業公司的註冊商標。

# Vibra-TITE®

## 螺紋密封劑

- 密封和固定金屬管及配件
- 填充螺紋金屬部件之間的空隙
- 防止膠帶撕碎、振動鬆動、溶劑蒸發或螺紋損壞導致的泄漏
- 防止螺紋受到腐蝕及磨損
- 低壓和高壓應用
- 密封可增加大多數管道系統的爆裂強度
- 加速裝配
- 可拆卸進行維修



Vibra-TITE®  
THREAD SEALANTS 螺紋密封劑

Vibra-Tite 部件號	供應包裝規格	Loctite® 部件號	產品描述	顏色	黏度 (cP)	最大填充間隙 (英寸)	密封壓力 (PSI)	溫度範圍	固化時間 (分鐘)	推薦的處理劑	符合規範
420		565™ 592™	控制性強度-慢乾膠								
42050	50ml 管裝	56515201	工業級，適用於金屬配件，耐高溫、高性能、耐汽油。未乾前可重複調整位置。	白色	150,000-550,000 膏狀	0.012	10,000	-65°F 至 300°F	60	611或612	
42025	250ml 管裝	56515201									
42016	16oz 桶裝 (metric)	56515201									
42000	1L 桶裝	56515200									
427		577™	中強度-不鏽鋼密封膠								
42750	50ml 管裝	21456	高性能密封膠。	黃色	420,000	0.012	10,000	-65°F 至 300°F	90	611或612	
42725	250ml 管裝	21456									
440		545™	氣動/液壓密封膠								
44050	50ml 瓶裝	54531	氣動/液壓密封膠，適用於液體、動力和氣體系統連接件。	紫色	16,000	0.007	10,000	-65°F 至 300°F	30	611或612	
44025	250ml 瓶裝	54531									
44000	1L 瓶裝	54541									
442		5452™	液壓快乾型密封膠								
44250	50ml 管裝	1265769	凝膠配方，固化快。	紫色	15,000-40,000 稠整		10,000	-55°F到RT		611或612	
444		569™	液壓密封膠-高壓								
44450	50ml 瓶裝	56931	液壓密封膠，不收縮，耐高振動和高衝擊。	褐色	300-500	0.007	10,000	-65°F 至 300°F	10	612	
44425	250ml 瓶裝	56941									
44400	1L 瓶裝	56943									
446		554™	耐冷劑密封膠-高壓								
44650	50ml 瓶裝	55441	耐冷劑密封膠，具備最高的耐溶劑性能。	紅色	6,000-8,000		10,000	-65°F 至 300°F	10	611或612	
44625	250ml 瓶裝	55441									
44600	1L 瓶裝	55441									
460		567™	高壓-不鏽鋼密封膠								
46050	50ml 管裝	56747	通用型，適用於不鏽鋼及其他惰性金屬螺紋管及配件，耐汽油。	白色	350,000	0.012	10,000	-65°F 至 400°F	60	611或612	GM1182607
46025	250ml 管裝	56765									
46016	16oz 桶裝 (metric)	33241									
46000	1L 桶裝	56790									
480			多功能膠-FBC相容								
48004	4oz 瓶裝 (metric)		PTFE不硬化，無毒管牙密封劑，適用於飲用水系統。	白色	160,000-260,000		10,000	-35°F 至 500°F	不適用	不適用	FBC™系統
48006	8oz 瓶裝 (metric)										
48016	16oz 瓶裝 (metric)										
486			多功能膠-不硬化								
48604	4oz 瓶裝 (metric)		非PTFE的不硬化管牙密封劑，用於在壓力和真空下密封大量液體和氣體。	米白色	25,000-100,000		5,000	-55°F 至 300°F	不適用	不適用	
48606	8oz 瓶裝 (metric)										
48616	16oz 瓶裝 (metric)										

LOCTITE是Henkel Corp. USA的註冊商標。565、592、577、545、5452、569、554和567是其商標。

# Vibra-TITE

## 圓形配件固定劑

- 增加非螺紋圓柱形金屬組件的抗剪強度
- 填充緊合金屬組件之間的空隙
- 創造牢固的一體式組件
- 密封接頭，以防泄漏
- 防止腐蝕
- 紫外線/黑光指示器



Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	Loctite® 零件號	產品描述	黏度 (cP)	最大填充間隙 (英寸)	抗剪強度 (PSI)	溫度範圍	固化時間 (分鐘)	比重	推薦的處理劑	符合規範
530		675™ 809™	通用型圓形配件固定劑-綠色								
53050	50ml 瓶裝	60931	以下組件適用：轉子、增加壓配合組件、軸、機蓋、軸承和滑輪。	125	0.005	2,300+	-65°F 至 300°F	10-20	1.10	611或612	MIL-R-46082 ASTM D-5363 GM-1183024
53025	250ml 瓶裝	60931									
53000	1L 桶裝	60943									
535			通用型腐蝕-綠色								
53550	50ml 管裝		高強度不溶腐蝕氣凝膠，耐高溫，具有良好的耐滲透性。	凝膠	0.015		-65°F 至 300°F	5-10	1.09	611或612	
53525	250ml 管裝										
538		638™	高強度圓形配件固定劑-綠色								
53850	50ml 瓶裝	21448	高強度，適用於剝離配件。	2,500	0.015	4,000+	-65°F 至 300°F	5	1.09	611或612	
53825	250ml 瓶裝	21449									
53800	1L 桶裝										
541		660™	高強度、滑動配合圓形配件固定劑-綠色								
54150	50ml 瓶裝	68035	高強度膠漆填充，永久固定滑動配合。適用於：轉子、軸、齒條和齒條。	1,200	0.015	3,000+	-65°F 至 300°F	20-40	1.11	612	NSF認證
54125	250ml 瓶裝	68060									
54100	1L 桶裝	68090									
542		635™	高強度、大間隙圓形配件固定劑-綠色								
54250	50ml 瓶裝	63531	高強度，允許更大的機械公差。適用於：轉子、軸、齒條和齒條。	2,000	0.015	4,000+	-65°F 至 300°F	20-40	1.05	612	MIL-R-46082 ASTM D-5363
54225	250ml 瓶裝	63541									
54200	1L 桶裝										
546			不適用 耐衝擊圓形配件固定劑-綠色								
54650	50ml 瓶裝		有彈性，耐衝擊	1,250-2,700	0.015	2,000+	-65°F 至 300°F	20-40	1.09	611	
54625	250ml 瓶裝										
54600	1L 桶裝										
548		548™	快乾圓形配件固定劑-綠色								
54850	50ml 瓶裝	21444	快速固定緊合部件，高強度適用於不銹鋼。	500	0.007	3,500+	-65°F 至 350°F	5	1.09	611或612	
54825	250ml 瓶裝	21445									
54800	1L 桶裝										
550		540™	芯塞密封膠-藍色								
55050	50ml 瓶裝		設計用於防凍塞、芯塞和杯形塞的密封。	8,500	0.02	2,300+	-65°F 至 300°F	10-20	1.09	611	
55000	1L 桶裝	11358									
560		640™	高溫、快乾圓形配件固定劑-綠色								
56050	50ml 瓶裝	64031	耐高溫，固化快，適用於以下組件：轉子、軸、機蓋、軸承和滑輪。	600	0.007	3,000+	-65°F 至 400°F	5-60	1.12	611或612	MIL-R-46082 ASTM D-5363
56025	250ml 瓶裝	64041									
56000	1L 桶裝										
566		660™	異議填充圓形配件固定劑，適用於齒輪零件-灰色								
56650	50ml 管裝		高黏度，適用於壓配合、滑動配合組件。	膏狀	0.020	2,400+	-65°F至 350°F	30-45	1.04	611或612	
567		620™									
56750	50ml 瓶裝	62040	耐高溫，用於隙隙填充。適用於以下：轉子、軸、機蓋、軸承和滑輪。	7,000	0.015	3,500+	-65°F 至 450°F	20-30	1.16	611或612	GM-1183024
56725	250ml 瓶裝	62070									
56700	1L 桶裝	62085									

# Vibra-TITE®

## 墊片密封劑



優點：

- 接觸空氣時保持液態
- 可在對接法蘭之間狹窄時固化
- 可填充間隙高達0.050"
- 減少墊片庫存

典型應用：

- 可用作點膠成型墊片：
- 恆溫器 ● 泵 ● 齒輪箱 ● 壓縮機
  - 變速箱殼 ● 軸承座



Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	Loctite® 零件號	產品描述	顏色	黏度 (cP)	最大填充間隙 (英寸)	溫度範圍	固化速度	處理劑	符合規範
709		509™	彈性墊片膠							
70950	90ml 管裝		柔性法蘭密封劑，耐振動，單項使用，便於向顧客檢查操作。	藍色	140,000-250,000	未塗處理劑:0.010 塗處理劑:0.020	-65°F至 300°F	未塗處理劑:6-48小時 塗處理劑:1-6小時	611 或 612	
70930	300ml 筒裝	21525								
710		510™	高強剛性法蘭密封膠							
71050	50ml 管裝	51031	高強剛性法蘭密封膠，耐高溫達204°C(400°F)	粉紅色	188,000-500,000	未塗處理劑:0.010 塗處理劑:0.020	-65°F至 400°F	未塗處理劑:4-24小時 塗處理劑:30分鐘-4小時	611 或 612	
71025	250ml 管裝	51041								
71030	300ml 筒裝	51074								
724			快乾型法蘭密封膠							
72450	50ml 管裝		提供快速低壓密封。	橙色	82,000-300,000	未塗處理劑:0.010 塗處理劑:0.020	-65°F至 300°F	未塗處理劑:4-24小時 塗處理劑:30分鐘-4小時	611	
72425	250ml 管裝									
730		518™	柔性墊片膠-耐油類							
73050	50ml 管裝	51831	適用於鋁和剛性機加工法蘭。	紅色	250,000-750,000	未塗處理劑:0.010 塗處理劑:0.020	-65°F至 300°F	未塗處理劑:1-12小時 塗處理劑:15分鐘-20分鐘	611	GM-1182863
73025	250ml 管裝									
73030	300ml 筒裝	51845								
732		515™	彈性墊片膠							
73250	50ml 管裝	51531	通用墊片膠，可彎曲適配法蘭。	紫色	275,000-950,000	未塗處理劑:0.010 塗處理劑:0.020	-65°F至 300°F	未塗處理劑:4-24小時 塗處理劑:30分鐘-4小時	611	
73225	250ml 管裝									
73230	300ml 筒裝	51580								

## VT-RTV

## 單液型軟性耐高溫接著劑

用於5G射頻盒，電熱器材、電動車馬達，深水艇，高溫零件固定及墊片防水密封用，具有極好的耐高溫、耐寒、防潮、耐振動和耐候性能。

- 可黏附於多數基材
- 單組份配方
- 耐極端溫度循環
- 室溫固化
- 極好的耐化學性
- 極度柔韌
- 耐燃性相當於UL94V-0等級



Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	Loctite® 零件號	顏色	固化類型	表乾時間 (RTV, 30% RH)	溫度範圍 (°F)	符合規範
992		5920™					
99230	300ml	82046	鋼	粉	> 1小時	-60-700	GM9985985
99291	4.5gal						
993		5900™					
99330	300ml		黑色	粉	> 1小時	-75-500	GM9985985
99381	4.5gal	20166					
995		595™					
99530	300ml		透明	乙醯 肟基	> 1小時	-65-450	GM9985985
99591	4.5gal	59575					
995MS							
995MS30	300ml		透明		24分鐘	-20-120	

Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	Loctite® 零件號	顏色	固化類型	表乾時間 (RTV, 30% RH)	溫度範圍 (°F)	符合規範
996		596™					
99630	300ml	59675	紅色	乙醯 肟基	> 1小時	-75-650	
99691	4.5gal						
997		587™					
99730	300ml	58775	藍色	粉	> 1小時	-65-500	GM9985985
99791	4.5gal						
998		598™					
99830	300ml	59875	黑色	粉	> 1小時	-65-500	GM9985985
99891	4.5gal						
999		5920™					
99930	300ml	18581	灰色	粉	> 1小時	-65-500	GM9985985
99991	4.5gal						

# Vibra-TITE®

## 防卡劑

防卡潤滑劑是專門配制的，用於防止卡滯、刮花、點蝕、過度磨損和腐蝕。即使在高溫、高壓下，該產品也不會被沖蝕、擠出或燒毀。

優點：

- 便於組裝和拆卸
- 減少摩擦和磨損
- 防止組件被腐蝕
- 耐高溫、高壓



吉刷塗塗潤滑器

典型應用：齒輪、鍊條、電纜、鍊齒輪、螺紋緊固件。

Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	Loctite® 零件號	產品描述	顏色	黏度 (cP)	耐熱性	K 值	符合規範
906			海洋級含二硫化鉍防卡劑					
90616	16oz 瓶裝 (帶刷子)		防止組件接觸淡水 and 海水，在高濕條件下性能優異。不含金屬物質，不會汙染海洋，在超高壓下效果良好。	米白色	100,000 膏狀	2600°F	0.17	MIL-PRF-907E
9070			鋁防卡劑					
90704	4oz 瓶裝 (帶刷子)	80209	適用於所有金屬的潤滑劑，可防止卡滯、刮花和過度磨損。		120,000			
90708	8oz 瓶裝 (帶刷子)	76732	可極好的抵禦惡劣的化學環境。		-	1800°F	0.15	MIL-PRF-907E
90708	16oz 瓶裝 (帶刷子)	76764	由補片狀鋁與潤滑油和油混合物中的懸浮石墨構成。	銀色	175,000 膏狀			GM-6108M
90700	1gal							
90705	5 gal 塑料桶裝	76775						
9071			銅防卡劑					
90714	4oz 瓶裝 (帶刷子)	51144	適用於較軟金屬 (如銅和黃銅) 零件。		120,000			
90718	8oz 瓶裝 (帶刷子)	51147	防止生鏽及腐蝕，並防止卡滯、刮花和過度磨損。		-	1800°F	0.15	MIL-PRF-907E
90716	16oz 瓶裝 (帶刷子)	51007	可極好的抵禦惡劣的化學環境。	銅	175,000 膏狀			
90710	1gal		由補片狀鋁與潤滑油和油混合物中懸浮石墨構成。					
90715	5 gal 塑料桶裝							
9072			錫防卡劑					
90724	4oz 瓶裝 (帶刷子)		適用於極端惡劣環境使用的潤滑劑。		350,000			
90728	8oz 瓶裝 (帶刷子)	77124	錫和石墨自由基。		-	2600°F	0.15	MIL-PRF-907E
90726	16oz 瓶裝 (帶刷子)	77164	可抵禦惡劣的化學環境。	錫	500,000 膏狀			
90720	1gal		非常適合不銹鋼及其他金屬配件。					
90725	5 gal 塑料桶裝	77175						
908			食品級防卡劑					
90816	16oz 瓶裝 (帶刷子)		Vibra-Tite 食品及防卡劑是專門針對可能非故意接觸食品的應用場合研發的，通過粘附於金屬表面，防止金屬部件、卡滯、刮花、生鏽、腐蝕和熱凍。	白色	122,000 膏狀	1800°F	0.15	MIL-PRF-907E NSF(H1)
90800	1gal							

www.vibra-tite.com

NO Industries 和 Vibra-Tite 是 NO 工業公司的註冊商標。LOCTITE 和 CA-5 是 Henkel Corp. USA 的註冊商標。



# Vibra-TITE

## 氰基丙烯酸酯接著劑

是一種單組份透明膠，可在室溫下迅速聚合，並以極快速度(固化時間為0到60秒)產生黏接強度。它們由部件表面的溼氣或加速劑引發。



Vibra-TITE

ANTI-SEIZE COMPOUNDS 防卡劑

CYANOACRYLATES

氰基丙烯酸酯接著劑

Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	Loctite® 零件號	產品描述	黏度 (cP)	最大填充間隙 (英寸)	抗剪強度 (PSI)	溫度範圍	固化時間	比重	基底	符合規範
<b>通用膠</b>											
<b>300 通用膠-透明</b>											
30028	1 oz 管裝		單組份中黏度氰基丙烯酸酯接著劑。	150-300	0.006	3,200	-65°F至200°F	20秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-2級
30054	1 lb 瓶裝										
<b>304 404™ 通用型-O形環接著劑-透明</b>											
30428	1 oz 瓶裝		單組份中低黏度氰基丙烯酸酯接著劑。	80-100	0.005	3,200	-65°F至200°F	20秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-2級
30454	1 lb 瓶裝	48561									
<b>309 409™ 通用型凝膠-透明</b>											
30920	20 g 管裝	40945	單組份高黏度凝膠氰基丙烯酸酯接著劑。非常適合黏接多孔材料。	9,500-12,500 觸變性	0.01	3,500	-65°F至200°F	75秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-3級
30922	200 g 管裝	40974									
<b>314 414™ 塑料接著劑-透明</b>											
31428	1 oz 瓶裝	41450	單組份中低黏度氰基丙烯酸酯接著劑。	110	0.006	3,200	-65°F至200°F	20秒	1.05	乙基	A-A3097 II型-2級
31454	1 lb 瓶裝	41461									
<b>316 416™ 間隙填充塑料接著劑-透明</b>											
31628	1 oz 瓶裝	41650	中黏度氰基丙烯酸酯接著劑。填充大間隙時乾燥時間延長。	1,500-2,100	0.008	3,200	-65°F至200°F	40秒	1.05	乙基	A-A3097 II型-3級
31654	1 lb 瓶裝	41661									
<b>320 420™ 灌透型塑料接著劑-透明</b>											
32028	1 oz 瓶裝	42050	快乾型灌透接著劑。非常適合黏接預裝配部件。	1-3	0.002	3,200	-65°F至200°F	10秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-1級
32054	1 lb 瓶裝	42061									
<b>321 灌透型鋼鋼膠-透明</b>											
32128	1 oz 瓶裝		單組份低黏度氰基丙烯酸酯接著劑。	3	0.002	3,200	-65°F至200°F	5秒	1.06	乙基	
32154	1 lb 瓶裝										
<b>322 422™ 間隙填充塑料接著劑-透明</b>											
32228	1 oz 瓶裝	42250	單組份高黏度氰基丙烯酸酯接著劑。固化速度比最高黏度材料更快。	1,500-2,100	0.008	3,400	-65°F至200°F	40秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-3級
32254	1 lb 瓶裝	42261									
<b>344 444™ 線材固定膠-透明/螢光</b>											
34428	1 oz 瓶裝		設計用於需要填充間隙的所有類型線材的通用黏接。	600-850	0.002	3,200	-65°F至200°F	15秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-3級
34454	1 lb 瓶裝	12294									
<b>362 498™ 線鋼膠-透明</b>											
36220	20 g 瓶裝		單組份高黏度氰基丙烯酸酯接著劑。固化時間快。	1,500-2,100	0.006	3,400	-65°F至200°F	40秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-3級
36254	1 lb 瓶裝	49861									
<b>381 382™ 間隙填充膠-線材固定-透明</b>											
38120	20 g 瓶裝		高黏度氰基丙烯酸酯接著劑。適用於電子產品。提供間隙填充功能。耐熱處理。	4,000-5,000	0.008	3,500	-65°F至200°F	<30秒	1.06	乙基	
38128	1 oz 瓶裝										
38154	1 lb 瓶裝										
<b>395 495™ 通用膠-透明</b>											
39528	1 oz 瓶裝	49550	單組份低黏度氰基丙烯酸酯接著劑。適合金屬件、橡膠件和塑料件上的通用黏接。	30-70	0.004	3,200	-65°F至200°F	15秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-1級
39554	1 lb 瓶裝	49561									

# Vibra-TITE

## 氰基丙烯酸酯接著劑

氰基丙烯酸酯接著劑俗稱萬能膠，幾乎每個行業皆可適用。部分最常見應用包括黏接印刷電路板線材及範圍廣泛的醫療設備及在各種物品維修，從航空器到損壞的玩具，再到家用小工具，無所不包。

OEM 應用包括小型和大型電腦、汽車領域應用、玩具和化妝品包裝。

MRO 應用包括塑料、橡膠和金屬部件的維修。

影響CA性能的因素：

- 低濕度：減慢固化速度
- 小間隙低黏度
- 難黏表面：PTFE、矽、聚乙烯、聚丙烯
- 多餘的接著劑：越少越好

Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	Loctite® 零件號	產品描述	黏度 (cP)	最大填充間隙 (英寸)	抗剪強度 (PSI)	溫度範圍	固化時間	比重	基底	符合規範
<b>低氣味/低白化膠</b>											
303		403™	低氣味低白化膠-填隙填充-透明								
30320	20 g 瓶裝	40340	具備無氣味、不白化特	890	0.008	3,200/tds	-65°F至	30秒	1.05	煙草基	
30354	1 lb 瓶裝	40361	膠。			2,600	200°F			煙基	
308		408™	低氣味低白化膠-灌透級-透明								
30820	20 g 瓶裝	40840	具備無氣味、無白化特	2-6	0.002	2,400	-65°F至	15秒	1.06	乙氧基	
30854	1 lb 瓶裝	40861	膠。適用於蒸汽控制存在問				200°F			乙基	
317			低氣味低白化膠-增韌-透明								
31720	20 g 瓶裝		設計用於需要更高對耐	2,500	0.008	2,300	-65°F至	30秒	1.05	乙基	
31754	1 lb 瓶裝		韌度的應用場合。				200°F				
318			低氣味低白化膠-增韌-黑色								
31820	20 g 瓶裝		設計用於需要更高對耐	2,500	0.008	2,300	-65°F至	30秒	1.05	乙基	
31854	1 lb 瓶裝		韌度的應用場合。				200°F				
360		460™	低氣味低白化膠-通用型-透明								
36020	20 g 瓶裝	46040	本產品具備無氣味、無白	50	0.004	2,600	-65°F至	30秒	1.06	乙基	
36054	1 lb 瓶裝	46061	化特徵，便於用戶進行蒸				200°F				
36054	1 lb 瓶裝	46061	汽控制。								
<b>橡膠增韌膠</b>											
310		410™	橡膠增韌型-填隙填充-黑色								
31020	20 g 瓶裝	41045	在惡劣環境中進行黏接時	2,000-3,000	0.008	3,700	-65°F至	90秒	1.06	乙基	A-A3097 II型
31054	1 lb 瓶裝	41061	，提供優異的耐沖擊、耐				280°F				-4級
311		411™	橡膠增韌型-耐沖擊-透明								
31120	20 g 瓶裝	41145	單組份、高黏度、橡膠增	2,400	0.008	3,700	-65°F	75秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-3級
31128	1 oz 瓶裝		韌劑內飾乙酯接著劑，				至				A-A3097 II型-3級
31154	1 lb 瓶裝	41161	具備優異的耐沖擊、耐熱				280°F				-乙基
31154	1 lb 瓶裝	41161	作絕。								
335			橡膠增韌型-通用型-透明								
33520	20 g 瓶裝		在惡劣環境中黏接膠	400-600	0.006	3,700	-65°F	50秒	1.06	乙基	A-A3097 II型
33528	1 oz 瓶裝		金屬和塑料時，提供優				至				-2級
33554	1 lb 瓶裝		異的耐沖擊、耐熱性能				280°F				
388		380™	橡膠增韌型-耐沖擊/耐熱-黑色								
38828	1 oz 瓶裝	38050	在惡劣環境中進行黏接時	400-600	0.006	3,700	-65°F至	50秒	1.06	乙基	A-A3097 II型
38854	1 lb 瓶裝	38061	，提供優異的耐沖擊、耐				280°F				-2級
38854	1 lb 瓶裝	38061	熱性能。								
<b>HD 橡膠接著劑</b>											
370			橡膠接著劑-灌透型-透明								
37020	20 g 瓶裝		快乾型灌透級接著劑，非	2	0.002	3,200	-65°F至	10秒	1.06	乙基	A-A3097 II型
37054	1 lb 瓶裝		常適合黏接預裝配部件。				200°F				-1級
371			橡膠接著劑-透明								
37120	20 g 瓶裝		單組份雙點度橡膠基丙	10-20	0.003	3,200	-65°F至	10秒	1.06	乙基	A-A3097 II型
37154	1 lb 瓶裝		烯酸酯接著劑，固化速度				200°F				-1級
37154	1 lb 瓶裝		極快。								
372			橡膠接著劑-透明								
37220	20 g 瓶裝		單組份、快乾型中黏度	160-220	0.006	3,000	-65°F至	15秒	1.06	乙基	A-A3097 II型
37254	1 lb 瓶裝		基內飾酸酯接著劑。				200°F				-2級
373			橡膠接著劑-填隙填充-透明								
37320	20 g 瓶裝		在所有橡膠化合物上提供	1,800	0.008	3,400	-65°F至	10秒	1.06	乙基	A-A3097 II型
37354	1 lb 瓶裝		極好的黏接強度和快速固				200°F				-2級
37354	1 lb 瓶裝		化速度。								

# Vibra-TITE

## 氰基丙烯酸酯接著劑

典型黏接應用：

- 電路板線材、
- 陶瓷、紡織品、
- 金屬和皮革黏接模製件，
- 如汽車密封條、雨刷
- 揚聲器紙盆、彈波
- 設備識別標籤
- 控制面板開關
- 設備底座或支腳的橡膠墊



Vibra-TITE  
CYANOACRYLATES 氰基丙烯酸酯接著劑

Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	Loctite® 零件號	產品描述	黏度 (cP)	最大填充間隙 (英寸)	抗剪強度 (PSI)	溫度範圍	固化時間	比重	基底	符合規範
<b>金屬黏接膠</b>											
330		430™	金屬和橡膠接著劑-透明								
33028	1 oz 瓶裝	43050	單組份中黏度氰基丙烯酸酯	123-127	0.006	2,600	-65°F至200°F	30秒	1.09	乙基	A-A3097 II型-1級
33054	1 lb 瓶裝	43061	雙乙制接著劑。								
<b>不活化表面膠</b>											
301		401™	不活化表面膠-普通型-透明								
30120	20 g 瓶裝	40140	快乾型中低黏度氰基丙烯酸酯接著劑。	90-120	0.005	3,200	-65°F至200°F	15秒	1.06	乙基	
30154	1 lb 瓶裝	40161	可用於所有類型基材，非常適合填充小間隙。								
30104	4 lb 桶裝										
305			不活化表面膠-通用型-透明								
30520	20 g 瓶裝		中黏度氰基丙烯酸酯接著劑，具備良好的流動特性，固化速度極快。	40-60	0.004	3,200	-65°F至200°F	15秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-1級
30554	1 lb 瓶裝										
306		406™	不活化表面膠-薄透級-透明								
30620	20 g 瓶裝	40640	低黏度，固化速度極快。	15-35	0.004	3,200	-65°F至200°F	15秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-1級
30654	1 lb 瓶裝	40661	非常適合黏接預裝配部件。								
307			不活化表面膠-薄透級-透明								
30720	20 g 瓶裝		薄透級接著劑，固化速度極快，非常適合黏接預裝配部件。	1-3	0.002	3,200	-65°F至200°F	15秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-1級
30754	1 lb 瓶裝										
331			不活化表面膠-開隙填充-透明								
33120	20 g 瓶裝		適用於通用黏接，但在所有有機化合物上黏接強度極好，固化速度極快。	650-950	0.002	3,400	-65°F至200°F	15秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-3級
33154	1 lb 瓶裝										
333		435™	不活化表面膠-通用型-透明								
33320	20 g 瓶裝	40994	設計用於快速固化並黏附於不活化表面。	250-350	0.006	3,000-3,500	-65°F至200°F	30秒	1.05	乙基	
33354	1 lb 瓶裝	40995									
347		447™	不活化表面膠-通用型-透明								
34720	20 g 瓶裝		單組份中黏度氰基丙烯酸酯接著劑，特別設計用於快速固化並黏附於不活化表面。	600-850	0.007	3,200	-65°F至200°F	15秒	1.06	乙基	A-A3097 II型-3級
34728	1 oz 瓶裝										
34754	1 lb 瓶裝										
354		454™	不活化表面膠-多孔凝膠-透明								
35420	20 g 管裝	45440	非常適合黏接多孔材料或在極薄潤滑劑層間塗膠。重要時使用，提供最大的間隙填充性能，重新定位時間最長。	9,500-12,500 觸變性	0.01	3,500	-65°F至200°F	75秒	1.08	乙基	A-A3097 II型-4級
35422	200 g 管裝										
35430	300 g 筒裝	45478									
356			不活化表面膠-凝膠-黑色								
35620	20 g 管裝		提供最大的間隙填充性能，重新定位時間最長。	觸變性凝膠	0.01		-65°F至200°F	75分鐘	1.08	乙基	A-A3097 II型-4級

www.vibra-tite.com

ND Industries和Vibra-Tite是ND工業公司的註冊商標。

LOCTITE是Hercules Corp. USA的註冊商標。430、401、406、435、447和454是其商標。

# Vibra-TITE

## 環氧樹脂



Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	產品描述	黏度 (cP)	抗衝擊度 (PSI)	混合比	溫度範圍	固化時間	全固時間	比重
<b>905 雙組份快乾膠-透明</b>									
90550	50ml 雙筒裝	可麗美3M™ DP100®	A:10,000	熱封鋁:1,500 冷軋鋼:1,000	1:1	-20°F至250°F	4-6分鐘	24小時	A:1.16 B:1.14
90540	400ml 雙筒裝		B:12,000						
<b>910 雙組份3分鐘固化膠-白色/灰色</b>									
91050	50ml 雙筒裝	可麗美3M™ DP110®	A:膏狀	熱封鋁:1,200 冷軋鋼:1,000	1:1	-20°F至250°F	4-6分鐘	24小時	A:1.21 B:1.15
91040	400ml 雙筒裝	或Hysol EPOONS™	B:膏狀						
<b>911 環氧樹脂-灰色</b>									
91150	50ml 雙筒裝	可麗美Fastweld 10™	A:280,000	CRS: 3,900	1:1	-40°F至300°F	10分鐘	24-72小時	A:1.48 B:1.48
91140	400ml 雙筒裝		B:180,000						
<b>912 汎用雙身密封膠-灰色</b>									
91227	8 oz 膠裝		A:30,000	CRS: 3,000	1:1	-40°F至300°F		24-72小時	A:1.21 B:1.15
91254	16 oz 膠裝		B:80						
<b>913 環氧樹脂-透明</b>									
91350	50ml 雙筒裝	可麗美Devcon 的 2-Ten Epoxy	A:13,000	CRS: 2,300	1:1	-40°F至250°F	10分鐘	24-72小時	A:1.16 B:0.96
91340	400ml 雙筒裝		B:7,000						
<b>915 環氧樹脂-灰色</b>									
91550	50ml 雙筒裝	可麗美Hysol E 60 NC	A:6,000	熱封鋁:2,700 冷軋鋼:2,700	1:1	-40°F至300°F	90分鐘	24-72小時	A:1.15 B:1.01
91540	400ml 雙筒裝		B:11,000						
<b>916 環氧樹脂-灰色</b>									
91650	50ml 雙筒裝	可麗美Hysol E 60 HP	A:60,000	CRS: 3,300 熱封鋁:4,300	2:1	-40°F至250°F	70-90分鐘	24-72小時	A:1.16 B:1.06
91640	400ml 雙筒裝		B:5,000						
<b>920 高強度膠漿/高抗剪強度雙組份環氧樹脂</b>									
92050	50ml 雙筒裝		A:50,000	3,500	2:1	-40°F至300°F	70-90分鐘	24-72小時	A:1.12 B:1.01
92040	400ml 雙筒裝		B:4,000						
<b>921 塑料接著劑-黑色</b>									
92150	50ml 雙筒裝		A:50,000	3,500	2:1	-40°F至300°F	70-90分鐘	24-72小時	A:1.12 B:1.01
92140	400ml 雙筒裝		B:4,000						
<b>923 包埋樹脂-深灰色</b>									
92350	50ml 雙筒裝		A:65,000	熱封鋁:3,000 冷軋鋼:4,000	2:1	-40°F至300°F	20分鐘	24-72小時	A:1.16 B:0.96
92340	400ml 雙筒裝		B:12,000						
<b>924 環氧樹脂-黑色</b>									
92450	50ml 雙筒裝	可麗美 Lord 305	A:14,000	熱封鋁:2,000 冷軋鋼:2,700	1:1	-40°F至300°F	2小時	24-72小時	A:1.16 B:0.96
92440	400ml 雙筒裝		B:32,500						
<b>930 熱固化環氧樹脂-灰色</b>									
93030	300ml 筒裝		900,000	熱封鋁:3,900 冷軋鋼:5,000	單組份	-40°F至300°F	350°F時 需30分鐘	350°F時 需30分鐘	1.38
<b>932 密封環氧樹脂-黑色</b>									
93230	400ml 雙筒裝		A:30,000 B:1,000		2:1	-40°F至300°F	350°F時 需30分鐘	24小時	A:1.61 B:0.98
<b>933 耐火環氧樹脂和灌封膠</b>									
93318			A:50,000	1,500	2:1	-55°F至200°F	10分鐘	24-72小時	1.14
93350	50ml 雙筒裝	可麗美 Lord EP809	B:80						
<b>934 低溫固化膠-灰色</b>									
93430	300ml 筒裝		900,000	熱封鋁:3,900 冷軋鋼:5,000	單組份	-40°F至300°F	350°F時 需4秒鐘	350°F時 需30分鐘	1.38
<b>950 膠泥-灰色</b>									
95054	1 lb 桶裝	可麗美 Devcon 膠泥	黏土狀	熱封鋁:2,600	4:1	-40°F至300°F	24小時	48-72小時	混合物1.58
<b>951 膠泥-灰色</b>									
95154	1 lb 桶裝	可麗美 Devcon 膠泥	混合物20,000	熱封鋁:2,600	5:1	-40°F至300°F	24小時	48-72小時	混合物1.58
<b>990 柔性灌封雙組份環氧樹脂-深灰色</b>									
99050	50ml 雙筒裝	可麗美 Hysol E 120 HP	A:41,000	熱封鋁:3,500 冷軋鋼:4,000	2:1	-40°F至300°F	140-180分鐘	24-72小時	A:1.14 B:0.98
99040	400ml 雙筒裝		B:2,000						

# Vibra-TITE®

## 甲基丙烯酸酯接著劑

Vibra-Tite® 丙烯酸(甲基丙烯酸酯)接著劑是一種室溫固化、不垂流、雙組份接著劑，由樹脂和硬化劑構成。我們的接著劑對異質材料及各種溫度下的黏接性能優異。

※可在以下材質表面形成黏接層：

- 鋼 • 複合材料 • 塑料 • 木材
- 鋁 • ABS • 陶瓷 • 不銹鋼
- 玻璃纖維 • PVC



Vibra-TITE | EPOXIES 環氧樹脂 | METHACRYLATE ADHESIVES 甲基丙烯酸酯接著劑

Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	Plexus® 零件號	產品描述	供應顏色	膠漿 混合比	操作時間 (分鐘)	固化時間 (分鐘)	抗拉強度 (PSI)	黏度範圍 (cP)
PB300		MA300	萬能膠-固化時間短-高強度						
PB30050	50 ml 筒裝		通用型，可黏附於大多數基材，固化時間短。	黑色、乳白色、白色	1:1	3-7	10-15	2,500-3,500	40,000-80,000
PB30040	400 ml 筒裝								
PB305		MA305	萬能膠-固化時間極短						
PB30550	50 ml 筒裝		凝固，固化時間極短。通用型，可黏附大多數基材。	黑色、乳白色、白色	1:1	2-3	4-6	2,500-3,500	40,000-80,000
PB30540	400 ml 筒裝								
PB310		MA310	萬能膠-適用於黏貼表面-高強度						
PB31050	50 ml 筒裝		適用於黏貼的塑料表面，在玻璃纖維上使用效果極佳。	黑色、乳白色、白色	1:1	8-15	18-25	3,000-3,800	40,000-80,000
PB31040	400 ml 筒裝								
PB330		MA330	萬能膠-中速固化速度-高強度						
PB33050	50 ml 筒裝		中黏度，操作時間適中。	黑色、乳白色、白色	1:1	15-24	30-45	3,000-3,800	40,000-80,000
PB33040	400 ml 筒裝								
PB530		MA530	萬能膠-固化時間適中-高強度						
PB53050	50 ml 筒裝		中黏度，操作時間適中。	黑色、乳白色、白色	1:1	25-35	60-90	3,000-3,800	40,000-80,000
PB53040	400 ml 筒裝								
PB580		MA580-1	萬能膠-固化時間長-高柔性						
PB58050	50 ml 筒裝		高黏度，操作時間長。	黑色、灰色	1:1	55-70	200-260	2,200-2,800	140,000-180,000
PB58040	400 ml 筒裝								
PB590		MA590	萬能膠-固化時間長-高黏性						
PB59050	50 ml 筒裝		高黏度，操作時間長。	黑色、灰色	1:1	90-110	260-400	2,200-2,800	140,000-180,000
PB59040	400 ml 筒裝								
PB320		MA320	萬能膠-中速固化速度，高強度						
PB32050	50 ml 筒裝		增稠配方，中速固化，常常任何準備工作。	黑色、藍色、灰色、乳白色、白色	10:1	8-15	18-25	2,500-3,500	140,000-180,000
PB32049	490 ml 筒裝								
PB420		MA420	萬能膠-固化時間短，高強度						
PB42050	50 ml 筒裝		幾乎無需進行任何表面處理，耐沖擊。	黑色、藍色、灰色、乳白色、白色	10:1	4-7	10-15	2,500-3,500	140,000-180,000
PB42049	490 ml 筒裝								
PB422		MA422	萬能膠-固化時間較長，高強度						
PB42250	50 ml 筒裝		需要適中操作時間使用，增稠配方。	黑色、藍色、灰色、乳白色、白色	10:1	18-24	30-45	2,500-3,500	140,000-180,000
PB42249	490 ml 筒裝								
PB425		MA425	萬能膠-固化時間長，高強度						
PB42550	50 ml 筒裝		需要較長操作時間使用，增稠配方。	黑色、藍色、灰色、乳白色、白色	10:1	25-35	60-90	2,500-3,500	140,000-180,000
PB42549	490 ml 筒裝								
PB500									
PB50050	50 ml 筒裝		針對低能表面接著。	白褐色	1:1	4-5	6-7	382-1,391	75,000-125,000
PB50040	400 ml 筒裝								

可根據客戶需求提供各種包裝規格，包括200ml, 250ml, 350ml可抽式膠筒和u-TAH™通用膠筒，以及10加侖裝40加侖裝。無需秤量或手動混合，固化時間在77°F時則為。彩色產品有特殊訂購要求可能需交達到訂量，有關更多信息，請參閱安全數據表及技術數據表。

# Vibra-TITE

## 丙烯酸結構膠

是一種採用甲基丙烯酸酯技術的室溫固化、不垂流型、雙組份不混合接著劑，由樹脂和硬化劑構成。它可在金屬、複合材料、塑料、木材、陶瓷及許多其他基材上形成結構黏接層。尤其適用於需要長時間操作的部件。



Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	Loctite® 零件號	產品描述	顏色	20 RPM時黏度 (cP)	最大填充間隙(英寸)	抗剪強度 (PSI)	溫度範圍	固化時間	比重	催化劑
<b>212 不銹鋼丙烯酸結構膠</b>											
21250	50 ml 瓶裝	31231	在黏合部件上快速固化。	琥珀色	1,000	0.003	>2,000	-65°F至300°F	30秒	1.08	611
21200	1 L 瓶裝	31243									
<b>224 耐衝擊丙烯酸結構膠</b>											
22450	50 ml 瓶裝	32430	可黏接各種基材。	透明	10,000-25,000	0.040	2,500-3,800	-65°F至300°F	5分鐘	1.05	636
<b>225 不銹鋼丙烯酸結構膠</b>											
22550	50 ml 瓶裝	32530	適合在惡劣環境下使用，耐溶劑。	透明/深褐色	20,000	0.040	2,200	-65°F至300°F	5分鐘	1.11	611
22500	1 L 瓶裝	32586									
<b>226 不銹鋼丙烯酸結構膠</b>											
22650	50 ml 瓶裝	32629	適合快速固化應用。	透明/深褐色	18,000	0.0420	3,500	-65°F至250°F	1分鐘	1.10	611
22600	1 L 瓶裝	32685									
<b>233 不銹鋼丙烯酸結構膠-橡膠接膠</b>											
23350	50 ml 瓶裝	33081	適用於粗糙表面或多孔表面。	淡黃色	67,500	0.005	3,300	-65°F至250°F	5分鐘	1.05	800/638
23300	1 L 瓶裝	33081									
<b>240 不銹鋼丙烯酸結構膠</b>											
24050	50 ml 瓶裝	39250	快乾型雙組份接膠。	琥珀色	6,500/17,500 觸變型	0.025	2,500	-65°F至212°F	1分鐘	1.16	600
24000	1 L 瓶裝	39280									
<b>274 不銹鋼丙烯酸結構膠</b>											
27450	50 ml 瓶裝		RVM後視鏡黏接膠。	琥珀色	3,200	0.01	2,300	-65°F至250°F	1分鐘	1.1	611
27400	1 L 瓶裝										

## 氨基熱熔膠(PUR)

Vibra-Tite® 熱熔膠結合了熱熔膠的優點與氨基的性能，為各種黏合和連接應用提供高黏接強度。

Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	產品描述	顏色	20 RPM時黏度 (cP)	操作時間	全固時間	使用溫度
<b>807 熱熔膠-操作時間長</b>							
80705	5加侖 桶裝	設計用於車邊銹條相關部件，強度極高，具有良好的耐高溫耐腐蝕老化性能。	透明	15,000 cPs ±1,500 cPs	6-8分鐘	8小時	113°C(235°F)至135°C(275°F)
80755	55加侖 桶裝						
80744	2kg 桶裝(帶鋁箔袋)						
<b>808 熱熔膠-高彈性</b>							
80805	5加侖 桶裝	設計用於透明或半透明基材，非常適合畫線裝飾使用，高黏度，可適應壓力，防止紫外線導致的泛黃。	透明	9,000 cPs ±500 cPs	60秒	4小時	113°C(235°F)至135°C(275°F)
80855	55加侖 桶裝						
80844	2kg 桶裝(帶鋁箔袋)						
<b>809 熱熔膠-通用型</b>							
80905	5加侖 桶裝	設計用於黏接複合板，包括車邊銹條相關部件，強度極高。	白色	9,000 cPs ±1,000 cPs	3-4分鐘	8小時	113°C(235°F)至135°C(275°F)
80955	55加侖 桶裝						
80944	2kg 桶裝(帶鋁箔袋)						
<b>810 熱熔膠-操作時間短</b>							
81005	5加侖 桶裝	設計用於涉及塑料組件的柔性黏接，固化時間短，提供高黏接強度。	藍色	5,000 cPs ±1,000 cPs	60-90秒	8小時	113°C(235°F)至135°C(275°F)
81055	55加侖 桶裝						
81044	2kg 桶裝(帶鋁箔袋)						
<b>811 熱熔膠-畫線裝飾</b>							
81105	5加侖 桶裝	設計用於畫線裝飾，對UV固化塗層、薄鍍和白土塗佈具有極好的黏附力。	透明	5,000 cPs ±500 cPs	20秒	8小時	113°C(235°F)至135°C(275°F)
81155	55加侖 桶裝						
81144	2kg 桶裝(帶鋁箔袋)						
<b>812 熱熔膠-塗層</b>							
81205	5加侖 桶裝	設計用於甲板 and 面板。	白色 黑色 灰色	15,000 cPs ±1,500 cPs	10秒	48小時	113°C(235°F)至135°C(275°F)
81255	55加侖 桶裝						
81244	2kg 桶裝(帶鋁箔袋)						
<b>813 熱熔膠-清理與清潔</b>							
81305	5加侖 桶裝	維護產品，用於清理氨基接著劑，清潔投機系統。	藍色	1,000 cPs ±500 cPs	10秒	非活性	113°C(235°F)至135°C(275°F)
81355	55加侖 桶裝						
81344	1 lb 實心圓筒裝						
<b>814 熱熔膠-黏合型接著劑</b>							
81405	5加侖 桶裝	設計用於塑料黏接。	自然色 藍色	15,000 cPs ±1,000 cPs	6-8分鐘	24小時	113°C(235°F)至135°C(275°F)
81455	55加侖 桶裝						
81444	2kg 桶裝(帶鋁箔袋)						
<b>815 熱熔膠-黏合型接著劑</b>							
81505	5加侖 桶裝	具有優異的耐震性能。	自然色 藍色	20,000 cPs ±1,500 cPs	4-6分鐘	24小時	113°C(235°F)至135°C(275°F)
81555	55加侖 桶裝						
81544	2kg 桶裝(帶鋁箔袋)						

LOCTITE是Henkel Corp. USA 的註冊商標。312、324、325、326、330和392是其商標。

# Vibra-TITE®

## 氨基 (PU) 接著劑

Vibra-Tite® 氨基接著劑是高強度膠，用於黏接木材、金屬、玻璃、石材、陶瓷、磚塊、玻璃纖維、碳、泡棉等更多基材。

- 工業裝配和家居設備維修的理想選擇
- 100% 防水
- 耐高溫
- 低泡配方



Vibra-Tite 零件號	供應包裝規格	顏色	黏度	比重	混合比	固化方式	操作時間	全固時間	可耐溫度範圍	硬度計	粘接抗剪強度
<b>801 氨基</b>											
80105	5 加侖桶裝	琥珀色	5,000	1.13	單組份	濕氣	25-30分鐘	24小時	-20°C(-29°F) 至 93°C(200°F)	ShoreD 45-55	5mm 泡乳鋼 @ 750 psi
80155	55 加侖桶裝										
80175	275 加侖桶裝										
<b>801FC 氨基-快乾膠</b>											
80105FC	5 加侖桶裝	琥珀色	5,000	1.13	單組份	濕氣	15-20分鐘	24小時	-20°C(-29°F) 至 93°C(200°F)	ShoreD 45-55	5mm 泡乳鋼 @ 750 psi
80155FC	55 加侖桶裝										
80175FC	275 加侖桶裝										
<b>801SS 氨基-不攪攪膠</b>											
80105SS	5 加侖桶裝	琥珀色	5,000	1.13	單組份	濕氣	25-30分鐘	24小時	-20°C(-29°F) 至 93°C(200°F)	ShoreD 45-55	5mm 泡乳鋼 @ 750 psi
80155SS	55 加侖桶裝										
80175SS	275 加侖桶裝										
<b>802 聚氨酯</b>											
80205	5 加侖桶裝	綠色	2,000	1.13	1:1	雙組份系統	3分鐘- 2.5小時	8-48小時	-20°C(-29°F) 至 93°C(200°F)	ShoreD 45-55	5mm 底 2014-T3 @420 psi
80255	55 加侖桶裝										
80275	275 加侖桶裝										
<b>989 聚氨酯</b>											
98902	2 oz 瓶裝	琥珀色	7,000	1.1	單組份	濕氣	25-30分鐘	24小時	-20°C(-29°F) 至 93°C(200°F)	ShoreD 45-55	5mm 泡乳鋼 @ 750 psi
98904	4 oz 瓶裝										
98908	8 oz 瓶裝										
98916	16 oz 瓶裝										
98900	1 L 裝										

注意：800系列氨基 (PU) 接著劑可以客製，以滿足特殊行業需求。

# Vibra-TITE®

## 紫外線固化膠

Vibra-Tite® 是單組份UV固化型  
丙烯酸酯，可在接觸紫外線時  
按特性固化。

可瞬間固化，某些膠在UV強度  
極低時也可固化。

柔性或剛性產品適用高透光率  
、不黃化可黏接各種基材。



Vibra-Tite 部件號	供應包裝規格	Loctite® 部件號	產品描述	固化類型	顏色	主要基材	黏度 (cP)	斷裂伸長 率%	肖氏硬度	溫度範圍	固化時間	抗剪強度 (PSI)	催化劑
208			UV結構膠										
20831	30 ml 膠筒裝		耐衝擊膠膠，	紫外線/ 處厚劑	不透明	玻璃、 金屬	凝膠	300	D70	-65°F至 250°F		2,500	638
20800	1 L 瓶裝												
211			光固化膠										
21150	50 ml 瓶裝		低黏度玻璃黏膠	紫外線/ 可見光	透明	玻璃	100	100	D80	-65°F至 250°F	10秒	2,300	
21100	1 L 瓶裝												
215			光固化膠										
21550	50 ml 瓶裝		灌封材料，	紫外線/ 可見光	透明	玻璃、 塑料	3,500	200			5秒		
21500	1 L 瓶裝												
216			UV結構膠										
21600	1 L 瓶裝		耐衝擊膠膠，	紫外線	透明	玻璃、金屬	凝膠	>20	D65	-45°F至300°F	10秒	1,600	
220			光固化膠										
22050	50 ml 瓶裝		中黏度玻璃黏膠	紫外線/ 可見光	琥珀色	玻璃	1,200				-65°F 至 250°F	3秒	2,000
22025	250 ml 瓶裝												
22000	1 L 瓶裝												
229		349™	光固化膠										
22950	50 ml 瓶裝	34931	高黏度玻璃黏膠	紫外線	透明/ 淡琥珀	玻璃、 金屬	9,500	300	D70	-65°F至 268°F		1,600	
22900	1 L 瓶裝	34990											
230		352™	UV結構膠										
23050	50 ml 瓶裝	35241	耐衝擊膠	紫外線/ 熱量/ 催化劑	透明/ 琥珀色	玻璃、 金屬	19,500	290	D60	-65°F至 374°F		1,500	600/638
23000	1 L 瓶裝	35286											
250			光固化膠										
25050	50 ml 瓶裝		塑料隆起產品，	紫外線/ 可見光	透明	塑料	1,600						
25000	1 L 瓶裝												
255			光固化膠										
25550	50 ml 瓶裝		金屬隆起產品，	紫外線/ 可見光	透明	金屬	6,000						
25500	1 L 瓶裝												
265			光固化膠										
26550	50 ml 瓶裝		光固化膠，	紫外線/ 可見光	透明	玻璃、 塑料	200	10		-65°F至 188°F	3秒	2,900	
26500	1 L 瓶裝												
291		3921™	丙烯酸 UV膠/可見光膠(帶螢光)										
29150	50 ml 瓶裝		針頭黏接膠，	紫外線/ 可見光	透明/ 螢光	玻璃、金屬 耐熱性材料 、聚酰亞胺、 聚酰亞胺	150			-65°F至 300°F			
29100	1 L 瓶裝	36485											
294			光固化膠										
29450	50 ml 瓶裝		UV塑料黏接劑，	紫外線/ 可見光	透明	塑料	750	300	D60	-55°F至 188°F	3秒	3,000	
29400	1 L 瓶裝												
297		3971™	丙烯酸 UV膠/可見光膠(帶螢光)										
29750	50 ml 瓶裝		醫療設備黏接劑，	紫外線/ 可見光	透明/ 螢光	玻璃、金屬 耐熱性材料 、聚酰亞胺、 聚酰亞胺	300			-65°F至 300°F			
29700	1 L 瓶裝	36805											

www.vibra-tite.com

ND Industries和Vibra-Tite是ND工業公司的註冊商標。

LOCTITE是Henkel Corp. USA的註冊商標。349、352、3921和3971是其商標。



# Vibra-TITE®

## 處理劑、催化劑和加速劑

Vibra-Tite® 表面處理產品可使接著劑和密封劑發揮最高性能。



新品！  
專為丙烯酸酯  
處理劑塗層筆

Vibra-Tite 部件號	供應包裝規格	Loctite® 部件號	產品描述	顏色	黏度(cP)	基底	塗後壽命	乾燥時間	應用
600		7380™	EXCEL 結構催化劑						
60028	1 oz 瓶裝		結構催化劑。	淡褐色	43	單體	8小時	無	結構部
60020	2 oz 瓶裝								
60025	250 cc 瓶裝								
60000	1 L 瓶裝								
611		7649™	EXCEL 處理劑 N						
61120	2 oz 瓶裝		通用型處理劑。	透明/ 綠色	2	丙酮	30天	30-70 秒	厭氧膠和 結構部
61108	8 oz 瓶裝								
61100	1 gal 罐裝								
621		7113™	EXCEL 加速劑						
62102	2 oz 瓶裝		通用型加速劑。	透明	0.4	庚烷	24小時	1分鐘	全部 氨基丙烯酸酯 接著劑
62104	4 oz 瓶裝								
62108	8 oz 瓶裝								
62100	1 gal 罐裝								
623			EXCEL 加速劑						
62302	2 oz 瓶裝		通用型加速劑。	透明/ 琥珀色	1	庚烷	1分鐘	1分鐘	全部 氨基丙烯酸酯 接著劑
62304	4 oz 瓶裝								
62308	8 oz 瓶裝								
62300	1 gal 罐裝								
624		712™	EXCEL 加速劑						
62402	2 oz 瓶裝		氨基丙烯酸酯加速劑。	透明/ 琥珀色	1	異丙醇	1分鐘	<30秒	全部 氨基丙烯酸酯 接著劑
62404	4 oz 瓶裝								
62408	8 oz 瓶裝								
62400	1 gal 罐裝								
625		770™	EXCEL 專用途處理劑						
62502	2 oz 瓶裝		氨基丙烯酸酯處理劑適用於 聚烯烴及其他低能量表面。	透明/ 琥珀色	1	庚烷	8小時	<30秒	全部 氨基丙烯酸酯 接著劑
62504	4 oz 瓶裝								
62508	8 oz 瓶裝								
62500	1 gal 罐裝								
626			EXCEL 專用途處理劑						
62610	10ml 底座筆裝		氨基丙烯酸酯處理劑適用於 聚烯烴及其他低能量表面。	透明/ 琥珀色	1	丙酮	8小時	<30秒	全部 氨基丙烯酸酯 接著劑
62602	2 oz 瓶裝								
62604	4 oz 瓶裝								
62608	8 oz 瓶裝								
62600	1 gal 罐裝								
638		7387™	EXCEL 結構催化劑						
63802	2 oz 瓶裝		通用型結構催化劑。	淡褐色	1.5	庚烷與丙醇	1小時	無	結構部
63804	4 oz 瓶裝								
63808	8 oz 瓶裝								
63800	1 L 瓶裝								

# Vibra-TITE

## 定位膠 VIZ-TORQUE

- 產品膏狀顏色彩度高，乾燥完全後成為一層脆膜。
- 乾燥後的脆膜一經破壞迅速破裂，便於目視檢查零件的位移與鬆動。
- UV紫外燈照射下有螢光反應，方便檢視。
- 8種顏色提供裝配機組專業的外觀以及生產及維護的分類管理。
- 防水、耐一般化學品與耐高溫。



顏色	號碼	顏色	號碼
橘色	20211	白色	20251
綠色	20221	黑色	20261
藍色	20231	黃色	20271
紅色	20241	粉紅色	20281

化學成分：高溫樹脂,異丙醇

比重@25°C：1.0

外觀：膏狀

表乾時間：20秒

固成分：43-47%

使用溫度範圍：-20~300°F(約-28°C~148°C)

黏度@25°C,cP：11,000~18,000

完全固化時間：24小時



# Vibra-TITE

## 高溫螺絲固定劑 HOT-LOCK

中等強度的陶瓷基螺紋鎖固劑，在高達2000°F (1093°C)的溫度下具有優異的耐熱性，並且在許多不同的基材表面上均具有出色的性能。Hot-Lok在高溫下可迅速固定螺絲，接頭，並將螺紋接頭鎖緊在適當的位置。產業應用於軍工、航太業、煉鋼、煉油工廠內高溫耐酸鹼螺紋鎖固用，包括槍口抑制器及車輛排氣螺栓。

化學成分：無機的

外觀：透明

固化時間：2~6小時(22°C)

完全固化時間：24小時(22°C)

工作溫度範圍：-51°C~1093°C



# Vibra-TITE®

# MICROBOND™

## 全行業首款膠囊墊片! 超輕，瞬乾!

Microbond 膠囊墊片採用纖維材料製成，該種材料凝聚了ND工業公司強大的微球黏附技術。

微球是通過微囊化工藝製備的一種材料，由含催化劑或接著劑的微小球體或微升毛細管構成。雖然所有球體混合在一起，但每個球體的外殼將兩種組分分離，允許材料保持乾燥和不活化，直至裝配過程中擠壓斷裂打開微升毛細管，從而引發化學反應。

- 指觸乾爽，抓握安全
- 在金屬薄片上使用性能優異
- 提供減振功能
- 防止因振動引起的鬆動
- 防止電化學腐蝕
- 可有效替代防鬆華司、鋸齒和錐形墊圈
- 安裝後接著劑瞬間有效
- 不會劃傷表面
- 顯著降低組件重量
- 可提供定制形狀、尺寸和顏色



指觸乾爽，抓握安全



金屬屋面和工業建築



車身外板



草坪設備和拖拉機



重型機械



# Vibra-TITE 提供多樣化服務

## 化學調配



ND 工業公司(Vibra-Tite 所屬母公司)生產各種接著劑、厭氧膠、環氧樹脂、UV固化膠、丙烯酸酯接著劑等產品，每年產量達上百萬磅。ND工業公司面向我們的客戶提供化學調配服務。您向我們提供配方，然後由我們為您調配、包裝並運輸產品。



## 實驗室測試

ND工業公司有認證機構，可通過實驗室對您的產品進行執行測試和分析。ND 技術集團獲得了針對 ISO / IEC 標準 17025 的美國實驗室認可協會(A2LA)的測試認證。此認證展現了ND在汽車、航空和電子行業中各種螺紋固定劑、接著劑、密封劑、塗層和填補劑測試方面的技術能力。



# 滿足您的個性化需求

## 瓶裝和包裝服務



ND工業公司製造大量貼牌接著劑和密封膠，並且可以按照您的要求對瓶裝產品進行裝瓶、貼標和包裝。ND工業公司還可供應散裝材料。我們提供貼牌服務，包括標籤設計和生產，而且起訂量要求遠遠低於我們的競爭對手。



## 定製配方

ND的研發實驗室可以根據您的要求創造客製的接著劑和密封劑配方。根據測試要求的不同，可以對材料進行任意次數的實驗。在分析實驗室中，ND會在從產品研發到原型製作的整個過程中執行評估。無論是使用差示掃描量熱法確定聚合物的玻璃化轉變溫度，使用傅里葉變換紅外光譜研究材料成分，還是使用維板式黏度計確定螺紋固定劑黏度，ND的化學家們一定會對您客製產品的屬性進行全面的評估。



# ND<sup>®</sup> PreApplied INDUSTRIES

ND的服務中心可以將ND產品預塗在ND供應的或客戶供應的緊固件上。服務中心配備一流的緊固件加工設備，以供應高品質的產品並迅速交貨。

業界品質最豐富、最豐富之一。ND 提供各種各樣的緊固件和裝配相關產品和工藝，表現出以下一項或多項特性：

鎖固	可重複使用性	降噪和減震
密封	緩沖	最大程度減少磨損/剝離
防銹	絕緣	拖底
緩衝	識別	暫時固持

為了幫助客戶了解ND當前的產品線，我們已按功能對產品做了分類：惰性鎖固、活性鎖固、先進的密封、緩衝和潤滑以及裝配EZ。除了此處列出的產品之外，ND 還提供客製化配方，以滿足您獨特的緊固和裝配需求。

服務您的客戶  
隨著ND緊固和裝配產品與服務家族的發展壯大，ND滿足或超出了汽車、航空航天和國防行業建立的許多嚴格標準。

客戶：	認證：
克萊斯勒汽車公司	已獲 QS 9000 註冊
通用汽車公司	已獲 ISO 9002 註冊
福特汽車公司	已獲 ISO/IEC 17025 註冊
波音公司	已獲 AS 9100 註冊
洛克希德·馬丁公司	已獲 QPL-18240 註冊
約克國際公司	已獲 QSLM 註冊
馬克卡車公司	
康明斯發動機公司	成員：
大眾集團	美國工業用緊固件學會
通用電氣公司	

## 惰性鎖固



ND BOND<sup>®</sup>, ND PULLIT<sup>®</sup>, ND RAMP, ND PULLIT<sup>®</sup>, SFT TOUCH<sup>®</sup>

ND 鎖固採用尼龍、KEL-F<sup>®</sup> 或 VESPEL<sup>®</sup> 材料，ND 工業公司將這些樹脂塗白並填入緊固件，使其白而、白密封，但完全可調整。



ND PATCH<sup>®</sup> 和 ND PATCH<sup>®</sup> 60 BOND

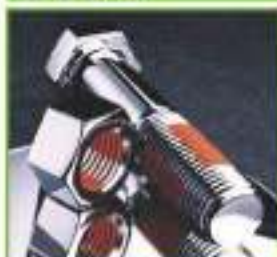
ND 墊片產品用於緊固零件邊緣、扁頭釘，同時使它們完全可調整。可媲美 Tuf-Lock<sup>®</sup>。



Vibra-Tite<sup>®</sup> VC-3

Vibra-Tite/VC-3 不是鎖固劑，也不是緩衝劑。它是一種獨特的彈簧鋼合金，可應用於任何鋼製緊固件，扁頭釘，由彈簧鋼保持結構可拆卸。

## 活性鎖固



EPOXY-LOCK<sup>®</sup>

Epoxy-Lock 是一款功能強大的快固/密封膠，可填滿到內螺紋或外螺紋緊固件上。雖然接觸表面固持上去是乾燥的，但固合力會引發化學反應。



ND MICROSPHERES<sup>®</sup>

ND Microspheres 採用丙烯酸和理化學配劑，提供鎖固式螺絲鎖固。因其和緊固件表面能形成化學反應，可媲美 3M<sup>™</sup> Scotch-grp<sup>™</sup>, LOCTITE<sup>®</sup> Dri-Loc<sup>®</sup> 和 Omni TECHNIK Precoste<sup>®</sup>。



EXPAND-A-LOCK<sup>®</sup>

Expand-A-Lock 是一種膠質 2 合 1 緩衝劑，專為密封和鎖固緊固件。同時密封防止所有螺絲孔及螺絲溝的滲漏有效方法。

## 先進的密封工藝



ST-3<sup>®</sup>

ST-3 主要用於 ND 使用或在客戶的自動化帶鎖緊固設備轉運器上使用。可媲美 3M<sup>™</sup> Scotch-Grip<sup>™</sup> 4291 和 LOCTITE<sup>®</sup> Vibra-Seal<sup>®</sup> 516、517、503 和 503H。



ND PLASTISOL

ND Plastisol 提供可靠的密封、導電塗層。具有各種硬度和顏色可供選擇。



ND PLASTISOL Open-Mold

ND Plastisol Open-Mold 採用可模塑 PVC 材料製成，可密封、修補、緩衝、絕緣以及控制磨損和蠕變—成本往往更遠低於機械切和注液成型。



ND MASTICS & EXPANDABLES

可擠配接著劑可均勻填充和密封所有空隙，供裝配使用。將最薄款 Expandables 中的材料影響，並密封於金屬上，從而產生密封層，同時填充間隙。



SEALTEK<sup>™</sup> 1120

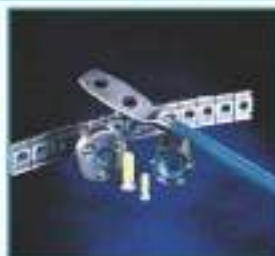
一種中強度固化成型的墊片。此系統形成柔性的有彈性墊片，可適合幾乎所有尺寸的表面，加熱或紫外線照射可快速固化。

## 掩蓋和潤滑



917 乾手劑

ND 的 917 乾手劑是一種耐高溫的潤滑劑，可防止干涸、刮花、黏蝕和過度磨損以及腐蝕。尤其適合不同金屬接合的應用場合，它不會被沖蝕或吸出。



ND LM-1293<sup>®</sup>

ND LM-1293 是一種汽車損壞處理工藝。它是一種 PTFE 塗層緊固工藝，具有潤滑效果，並且可防止異物粘附於緊固件表面。可媲美 Nylco<sup>®</sup>。



EZ-Drive<sup>®</sup> 300

一種符合人體工程學的裝配輔助工具，主要在通過減少多達 75% 的摩擦來提高安裝效率。

## 裝配EZ



STAY-PUT<sup>®</sup>

在裝配之前和過程中，Stay-Put 為緊固件或其他零件提供鬆弛但可靠的固持功能。



ND 顏色代碼

無論您是否需要辨別某些特殊特徵，還是需要緊固零件與對接表面匹配顏色，ND 總能為您提供顏色識別服務。

# ND 預塗膠對比圖

ND INDUSTRIES 工藝	可媲美
917 防卡劑	Loctite® 預塗式防卡劑, Nylok® Ny plate®
Epoxy-Lock	3M™ 緊固件接著劑, Loctite® Dri-Loc®, Precote® 80
ND LM-1293	Nylok® Nycote®
ND Microspheres 293/593SA	ThreeBond 2446
ND Microspheres 593(紅色)	ThreeBond 2481
ND Microspheres 593S	3M™ 緊固件接著劑2353和4844, ThreeBond 2430
ND Microspheres 593SB	ThreeBond 2440和2440B
ND Microspheres 1193S	3M™ 緊固件接著劑2451和2510, ThreeBond 2440
ND Microspheres TA300	Precote® 30, ThreeBond 2471和2415
ND Microspheres TA800	Precote® 80
ND Microspheres TA850	Precote® 85, ThreeBond 2403和2411
ND Microspheres AA0695	Loctite® Dri-Loc® 200
ND Microspheres AA0696	Loctite® Dri-Loc® 200
ND Microspheres AA0795	Loctite® Dri-Loc® 201
ND Microspheres AA0796	Loctite® Dri-Loc® 201
ND Microspheres AA0895	Loctite® Dri-Loc® 202
ND Microspheres AA0896	Loctite® Dri-Loc® 202, ThreeBond 2457
ND Microspheres AA0995	Loctite® Dri-Loc® 203
ND Microspheres AA0996	Loctite® Dri-Loc® 203
ND Microspheres AA1095	Loctite® Dri-Loc® 204
ND Microspheres AA1096	Loctite® Dri-Loc® 204, ThreeBond 2457
ND Microspheres AA1195	Loctite® Dri-Loc® STS
ND Microspheres AA1196	Loctite® Dri-Loc® STS
ND Microspheres AA1295	Loctite® Dri-Loc® 211
ND Microspheres AA1296	Loctite® Dri-Loc® 211
ND Microspheres AA1395	Loctite® Dri-Loc® 218
ND Microspheres AA1396	Loctite® Dri-Loc® 218
ND Patch	Nylok® Blue Patch
ND Patch Hi-Temp	Nylok® Ny Temp®
ND Pel-It	Nylok® Blue® Pellet
ND Strip	Nylok® Torq-Strip®
NDEM223	L&L Products L1041
NDM97	L&L Products L1030, Forest City FC-XE-16, Chemseco 3002
ND Plastisol	Nylok® Ny Plas®
Sealtek 1120	Nylok® Ny Seal®, Anochrome Group® Rimlex®
ND ST-3-W	3M™ 螺紋密封膠 4291
ND ST-3-L3	3M™ 螺紋密封膠 4291
ND ST-3-L4	Precote® 5
ND ST-3-L5	Loctite® Vibra-Seal® 503
ND ST-3-L5A	Loctite® Vibra-Seal® 503HV
ND ST-3-L6	Loctite® Vibra-Seal® 516
ND ST-3-L7	Loctite® Vibra-Seal® 517
ND ST-3-L8	Loctite® Vibra-Seal® 503 mod
ND ST-3-L8A	Loctite® Vibra-Seal® 503 HVmod
ND ST-3-L10	Loctite® Vibra-Seal® 517 mod
ND ST-3-L11	Loctite® Dri-Seal® 506
ND ST-3-L13	Loctite® Dri-Seal® 513
Stay-Put	Nylok® Ny Stay®



ND, ND Industries, Epoxy-Lock, NOLM-1293, ND Microspheres和ST-3是ND 工業公司的註冊商標。3M和Scotch-Grip是Minnesota Mining and Manufacturing Company的商標。LOCTITE®, Dri-Loc®, Dri-Seal®, Vibra-Seal®是Henkel Corp, USA的註冊商標。Precote®是Dornier Technik Mikrovorkapselungsges.mbnh的註冊商標。Nycote®, Ny Temp®, Ny Plate®, Torq-Strip®, Ny Plas®, Ny seal®和Ny Stay®是Nylok®的註冊商標。

# Vibra-TITE®



台灣總代理

巨綠企業有限公司

TEL: 07-372-9620

FAX: 07-372-9672

<http://www.gladtech.biz>



ND Industries, Inc.  
Corporate Office  
1000 North Crooks Road  
Clawson, Michigan 48017 USA

TEL: 248-288-0000  
FAX: 248-288-0022  
[www.ndindustries.com](http://www.ndindustries.com)

## ND 預塗處理中心

紐澤西州, 奧克蘭  
北卡羅來納州, 夏洛特  
密歇根州, 克勞森  
俄亥俄州, 特溫斯堡

伊利諾斯州, 諾斯布魯克  
伊利諾斯州, 羅克福德  
德克薩斯州, 阿靈頓  
加利福尼亞州, 聖菲斯普林斯

中國台灣, 高雄  
中國, 昆山市  
土耳其, 伊斯坦布爾