

接著密封系列產品目錄

5995500577961 1



目錄索引

瞬間膠系列

- 1 半自動點膠系統介紹
- 2 DOS系統 瞬間膠說明
- 3 通用型瞬間膠 KLEBFIX
- 3 加強型快乾膠 ELASTOFIX
- 3 特級瞬間膠 PLASTOFIX

厭氧膠系列

- 4 DOS系統 厭氧膠說明
- 6 螺絲固定膠/中強度
- 6 螺絲固定膠/高強度
- 7 管路密封膠/中強度
- 7 PTFE 管路螺紋密封膠/低強度(食品級)
- 8 金屬表面密封膠/橘色
- 8 軸承固定膠/高強度
- 9 軸承固定膠/耐熱
- 9 引擎密封膠/棕色

PU結構膠系列

- 10 車身密封/PU結構膠(聚氨酯結構膠)
- 11 鉸金快乾填縫膠
- 12 中性矽利康

PU發泡劑系列

- 13 PU發泡填補劑

金屬填補系列

- 14 金屬填補膠 雙劑式
- 14 環氧樹脂填補條— 金屬木材用

接合膠類系列

- 15 1000°C耐高溫填縫接合膠
- 15 耐高溫矽膠
- 15 玻璃密封膠

綜合黏膠系列

- 16 噴灑式黏膠
- 16 噴灑式黏膠 (加強配方)
- 17 排氣管接合膏 (冷氣膠)
- 17 修補用密封膠帶

墊片膠系列

- 18 250°C耐高溫墊片膠
- 18 DP300萬用墊片膠
- 19 免擠式超級耐高溫墊片膠
- 19 RTV耐高溫墊片膠

表面清潔除膠系列

- 20 墊片膠去除劑
- 20 工業清潔劑/除膠劑

德國福士集團簡介

研究創新、追求卓越之品質與專業服務

德國福士集團創立於1945年，迄今60餘年歷史，早期創立時乃從事於緊固件的生產與銷售，福士公司秉持著高品質的產品，以客戶為導向，不斷的擴充產品線，至今福士公司的產品多達100,000餘項，服務的對象包含汽車維修、航太工業、金屬加工、土木建築、木工裝修、工廠設備及工廠物料供應等，福士集團已成為德國最大的專業維修零配件供應商。

目前福士集團全球員工人數達57,822餘人，2009年全年度營業額更突破75億歐元，全球遍佈80餘國，超過400處以上的直營分公司，透過30,000餘名業務專員，以直接、快速的方式，服務於客戶，福士集團堅持高品質的策略，創新的做法，現已成為世界的知名大企業。

來自德國的品質保證

什麼是品質呢？我們認知品質是對客戶的一種承諾，客戶的需求、問題、困難都是對品質提升的動力。福士集團為了確保高品質，我們自己擁有120位研發人員，並且和獨立的研究單位、科技大學、消費者諮詢機構和客戶實際應用作密切的合作，每一項產品在導入之前，都必須做嚴格的品质測試。

這樣的管理哲學，不單只是應用在產品品質上，甚至用到我們內部的組織上，很顯然的在1993年起，我們已全部完成品質管控系統。2001年10月起，我們的品質系統也符合DIN EN ISO 9001：2000的品質管控流程規範。

福士是你的工作夥伴

福士公司是從小螺絲開始做起，連一支小小的螺絲，都很注重細節，注重品質，我們就是以這樣的態度，這樣的精神來面對每一樣產品。今天福士公司能夠成長，也是眾多客戶的肯定，我們深信，不良品質只能滿足一時，不良的品質只能應付眼前，以後可能會付出相當大的代價，因為客戶的眼睛是雪亮的，唯有堅持品質，做好服務，才能得到客戶的認同。福士公司是你事業上的好夥伴，福士公司希望能與你成長茁壯分享成功與榮耀。

DOS系統 瞬間膠 / 厭氧膠

革命性單手操作的半自動點膠系統

世界專利產品：轉式劑量蓋

優點：可單手操作

專利頭關閉時，自動將多餘的膠擠乾淨

優點：不會有殘餘的材料留在尖頭部，導致阻塞

流出的劑量可自由控制

優點：由於可控制劑量，減少浪費並節省成本

瓶子本身採特殊材料製，方便擠壓

優點：可將膠完全擠出，不浪費

瓶蓋保持與瓶身相連

優點：不會造成瓶蓋遺失，膠不硬化

專利頭適用於市面所有錐形縮口針頭與點膠系統

優點：更於精確控制膠量



DOS系統 瞬間膠

氰基丙烯酸酯接著劑

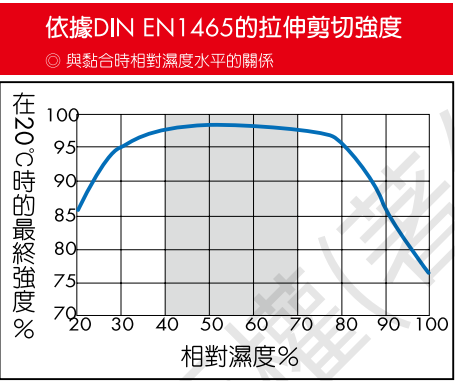
產品概述：
福士瞬間接著劑是在二十世紀初期研製出，以氰基丙烯酸酯為基礎上進一步改良而成，這種接著劑最顯著的特點是在幾秒鐘內凝固，並且幾乎適用於任何物體表面。

福士氰基丙烯酸酯接著劑的種類齊全，甚至可適用於最嚴格的工業應用要求。是一種可以室內下快速固化的無溶劑接著劑，固化程度和速度受相對濕度的影響。這種形式的技術產品易於使用，而且接合點的抗剪强度高。

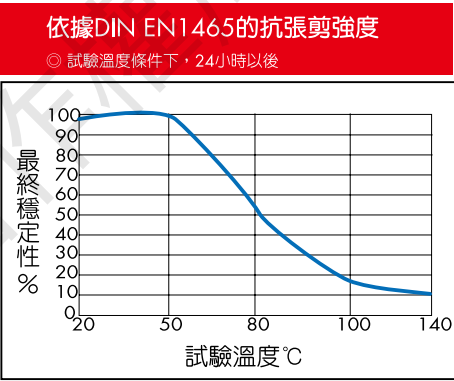


使用方法：
接合面必須清潔、去油及乾燥，少量且均勻塗佈於接合之一面上，立即黏著於另一面，且施加適當之壓力，以便黏接面能完全接觸，維持上述壓力，直至乾硬為止，適當的硬化相對濕度40-70%。

- 產品優勢：**
- 抗衝擊强度高
 - 適應性佳
 - 耐高溫 (一般-30°C~+80°C，特別產品達+120°C)
 - 耐溫濕度變化
 - 適用於不同的物料組合
 - 具防水、防有機溶劑的特性
 - 抗弱酸、弱鹼



固化和強度
氰基丙烯酸酯的固化率和強度不僅取決於各自然因素(物料、間隙大小幾何圖形結構等)，在很大程度上還取決於相對濕度。



耐溫性能
除了特別的化學組合外，接著劑應用範圍限制在-30°C到+80°C。溫度高於160°C時會將接著劑層分解，導致黏合的黏結面不可逆轉地損壞。

通用型瞬間膠 KLEBFIX

黏度低，凝固速度快，若無其他特殊要求，幾乎適用於所有的塑料、高彈體和金屬的應用標準。

容量	料號	包裝量
50 g	0893 090	1



加強型快乾膠 ELASTOFIX

黑色具韌性橡膠材質的氰基丙烯酸酯接著劑具柔軟特性，有良好的耐熱、耐撞擊及耐剝落的特性，並且加強了黏著金屬、塑膠和橡膠材料時的耐濕性。

容量	料號	包裝量
20 g	0893 092	1



特級瞬間膠 PLASTOFIX

塑膠專用
可黏著一些較特殊的橡塑膠材質：(如：PA、PBT、PET、PI、POM、TPE、TRO和天然橡膠)搭配特級瞬間膠底劑使用亦可用於聚烯烴的塑膠材質，例如：PE、PP、PTFE和矽橡膠。

容量	料號	包裝量
20 g	0893 091	1



DOS系統 厭氧膠

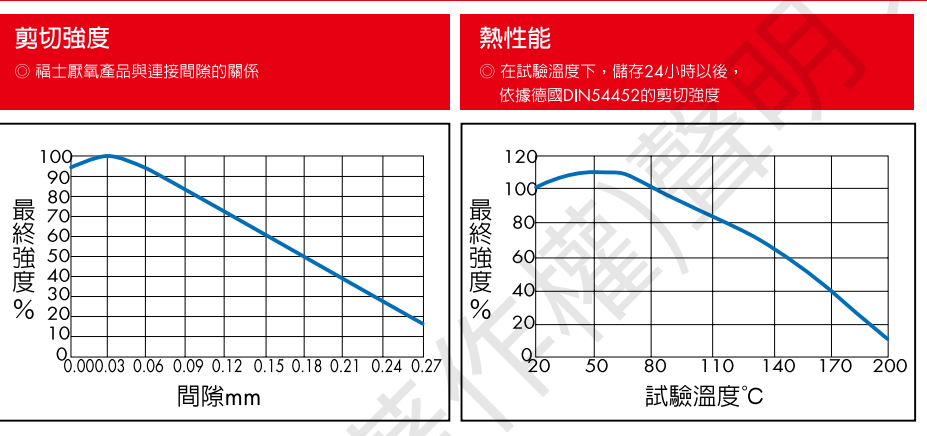
甲基丙烯酸酯接著劑

產品概述：
厭氧接著劑是基於甲基丙烯酸的單、雙或三酯的單劑式、無溶劑產品。厭氧接著劑的固化過程中需以金屬為催化劑，而氧會延遲或甚至阻止硬化，因此，至少黏合元件之一必須是金屬組成的，其黏合表面必須夠大，以便將氧排除在外。

正如“厭氧”這個名詞所表示的，這些無溶劑接著劑只在缺乏空氣的情況下才會快速徹底的形成高分子聚合體合成物。由於硬化的過程是以金屬為觸媒，所以只有大面積的黏合表面或重疊搭接及小間隙的金屬元件才能確保是最佳固化條件。固化過程由黏合處中心(最小氧氣處)開始，然後持續地向黏合處的邊緣發展。

應用範圍：
汽車、工業、手工具、造船、製造機器引擎和電機、電子工程、管路構造、液壓和空壓裝置、精密儀器、所有維修領域。

- 產品優勢：
- 耐高溫(一般-55°C~+150°C，特別產品達+200°C)
 - 抗衝擊强度高，抗震耐壓能力強
 - 經濟、使用簡單、方便
 - 長期耐油、汽油、有機溶劑、弱酸、鹼及瓦斯
 - 可取代傳統墊片、楔型物、插銷、止漏帶等



固化與強度

厭氧膠的固化率與強度取決於表面清潔度、金屬類型、表面粗糙度與物體間隙，間隙太大會影響固化結果，且會導致聚合物膜太軟，不能在黏合中心顯示出最佳特性。

耐溫性能

厭氧接著劑的適用範圍溫度-55°C至+150°C。
耐熱型的產品耐高溫可達+200°C，對聚合物鏈無損害。

注意事項

- 本膠為液狀，可直接塗抹於無塵無油的物件表面
- 表面越乾淨，黏度就越強
- 隔絕氧氣後在室溫下才能硬化成固體韌性膠層
- 物件材質和細縫的大小也會影響乾燥的速度
- 愈光滑、細縫愈大的物件，乾燥時間愈長
- 清潔及去除物件表面的油污，我們建議使用萬能零件去污劑(料號：0890 108 00)
- 用於較寬的縫隙及像鎳、鋅、錫、含銅的鋁合金、合金鋼、塑膠、玻璃、陶瓷製品等物質時，乾燥黏附的時間需較久
- 本產品在聚乙烯及上油漆材質表面，若反應時間過久，則可能會傷及表面。

儲存

本產品容器內將不會充填100%的厭氧膠，以保證有充足的空氣含量以維持產品的穩定性。接著劑只能儲存在原裝容器裡。最佳儲存溫度範圍在+5°C與+25°C之間。在這些條件下，該產品的有效期限至少為一年。

有毒物質的標示

因不具危害人體的化學成份，所以不需標示
優點：不致於吸入任何有毒的氣體，確保使用者的健康。

料號	品名	容量 g	顏色	NSF 食品加工業認證	包裝量
0893 243 025	螺絲固定膠 25g/ 中強度	25	藍色	✓	1 瓶裝
0893 243 050	螺絲固定膠 50g/ 中強度	50	藍色	✓	
0893 270 025	螺絲固定膠 25g/ 高強度	25	綠色	✓	
0893 270 050	螺絲固定膠 50g/ 高強度	50	綠色	✓	
0893 577 050	管路接頭密封膠	50	黃色	✓	
0893 511 050	管路螺紋密封膠 / PTFE	50	白色	✓	
0893 574 050	高強度金屬表面密封膠	50	橘色		
0893 603 025	軸承緊固膠 / 高強度	50	綠色		
0893 603 050	軸承緊固膠 / 高強度	50	綠色		
0893 620 050	軸承緊固膠 / 耐熱	50	綠色		
0893 620 250	軸承緊固膠 / 耐熱	250	綠色		
0893 573 050	金屬表面密封膠	50	綠色		
0893 518 050	金屬表面密封膠 / 不垂滴	50	紅色		
0893 260 100	汽缸墊片固定膠	50	棕色		



NSF是國家環境衛生基金會的簡稱，符合該標章之產品，可用於食品加工業並確保對健康無害

www.nsf.org/usda/psnclistings.asp網站中輸入 "Adolf Wurth"你可找到將找到所有在NSF已註冊之福士集團相關產品明細



螺絲固定膠/中強度

- 用於緊固經常拆卸的螺栓
 - 可使用一般工具拆卸
- 未經清潔處理之物件，亦可緊固
 - 可使用於未經清潔的螺栓
- 適用於不鏽鋼及惰性材質物件
 - 無需使用催化劑或硬化劑
- 耐溫(抗化學及熱)
 - 廣泛適用於各種產品
- 防止螺栓因振動和衝擊而鬆開
 - 無安全性問題

容量	料號	包裝量
25g	0893 243 025	1
50g	0893 243 050	



物理特性(液體狀態)	
化學成分	特性
顏色	螢光藍/藍色
黏稠度	5,000-7,000 mPas (spindle rpm: 1/20)
25°C Brookfeld (RVT)	1,500-2,500 mPas (spindle rpm: 3/20)
密度/比重	1.12 g/cm³
最大適用螺栓尺寸	M36
最大連接間隙	0.25 mm
閃火點	> 100°C
保存期	1年(室溫之下)

物理特性(乾硬狀態)	
初步緊固時間	5 ~ 15分鐘
可移動緊固時間	0.5 ~ 1小時
最後強度緊固時間	1 ~ 3小時
臨界分離扭力	~ 21 Nm
持續扭力強度	~ 10 Nm
抗剪強度	8 ~ 12 N/mm² (DIN 54452)
耐溫範圍	-55°C to +150°C

螺絲固定膠/高強度

- 用於緊固不經常拆卸的重要螺栓
 - 無需其他安全裝置，即可確保緊固
- 加熱至**300°C**以上的溫度方可拆卸固定螺栓
 - 在正常狀況下，只可用專用工具或加熱至300°C以上的溫度，方可鬆動螺栓，無安全疑慮。
- 絕佳耐溫性及耐化學品
 - 適用範圍廣
- 防止螺栓因振動和衝擊而鬆開
 - 無安全性問題考量

容量	料號	包裝量
25g	0893 270 025	1
50g	0893 270 050	



物理特性(液體狀態)	
化學成分	特性
顏色	螢光綠/綠色
黏稠度	400 ~ 600 mPas
25°C Brookfeld (RVT)	(spindle rpm: 2/20)
密度/比重	1.11 g/cm³
最大適用螺栓尺寸	M20
最大連接間隙	0.15 mm
閃火點	> 100°C
保存期	1年(室溫之下)

物理特性(乾硬狀態)	
初步緊固時間	10 ~ 20分鐘
可移動緊固時間	1 ~ 3小時
最後強度緊固時間	5 ~ 10小時
臨界分離扭力	> 30 Nm (M10)
持續扭力強度	> 45 Nm (M10)
抗剪強度	12 ~ 15 N/mm² (DIN 54452)
耐溫範圍	-55°C to +150°C



管路密封膠/中強度

在氣體、液體輸送的管道中，對**R3"**以下管螺紋和接頭進行密封

- 在低壓負載能快速密封
 - 耐壓到10Bar (1Bar=1.002kg/cm²)
- **0°C**以下低溫仍可固化
 - 低溫下可安全使用
- 耐化學性佳
 - 不會與大多數的工業溶劑和氣體發生化學反應

容量	料號	包裝量
50g	0893 577 050	1



物理特性(液體狀態)	
化學成分	二甲丙烯酸酯
顏色	黃色
黏稠度	60,000-80,000 mPas (spindle rpm: 6/2.5)
25°C Brookfeld (RVT)	20,000-30,000 mPas (spindle rpm: 6/20)
密度/比重	1.05 g/cm³
最大適用螺栓尺寸	R3" (M 80)
最大連接間隙	0.50 mm
閃火點	> 100° C
保存期	1年(室溫之下)

物理特性(乾硬狀態)	
初步緊固時間	15 ~ 30分鐘
可移動緊固時間	1 ~ 3小時
最後強度緊固時間	3 ~ 6小時
臨界分離扭力	15 ~ 20 Nm (M10)
持續扭力強度	10 ~ 15 Nm (M10)
抗剪強度	6 ~ 13 N/mm² (DIN 54452)
耐溫範圍	-55°C to +150°C

PTFE 管路螺紋密封膠/低強度(食品級)

依據**DIN 2999** 標準，可密封與裝配金屬管路，連結並填補圓錐形與圓柱型螺絲螺牙空隙。依據**DIN EN751-1**測試，符合**DVGW**認證。

- **5 Nm** 的壓力可立即密封
 - 緊固連結可承受約10 bar 的壓力。最終乾固之後，可承載管路的爆裂壓力
- 良好的抗傳導性
- 對於大多數工業用液體與氣體，呈現中性反應
 - 形成極佳的的效應
- 可阻絕金屬表面而不導電
 - 防止螺紋間隙鏽蝕
- 不含溶劑
 - 減少對健康的危害
- 高黏度
 - 固定膠不會從螺紋間隙流出
- 容易拆開
 - 不需特殊工具，便於拆卸

容量	料號	包裝量
50g	0893 511 050	1



抗化學特性(乾硬狀態)	
依DIN 53287測試，同DIN 53283	
相對強度%	500 h
水/二醇，於87°C狀態下	100
機油MIL-L-16 152於125°C狀態下	100
高級汽油，於22°C狀態下	60
無鉛汽油，於22°C狀態下	60
三氯乙烷，於22°C狀態下	50

製品	瓦斯	水溫至 +40°C	水溫至 +40°C to +65°C	水溫至 +65°C以上
銅製品	X	X	-	-
黃銅製品	X	X	-	-
鋼鐵*	X	X	X	-

註明：X：可承受 -：不可承受



物理特性(液體狀態)	
化學成分	二甲丙烯酸酯
顏色	白色
黏稠度	300,000 ~ 500,000 mPas
25°C Brookfeld (RVT)	(spindle rpm: 7/2)
密度/比重	1.1 g/cm³
最大適用螺栓尺寸	R 3" (M 80)
最大連接間隙	0.50 mm
閃火點	> 100°C
保存期	1年(室溫之下)

物理特性(乾硬狀態)	
初步緊固時間	15 ~ 30分鐘
可移動緊固時間	1 ~ 3小時
最後強度緊固時間	約12小時
臨界分離扭力	5 ~ 8 Nm (M10)
持續扭力強度	4 ~ 7 Nm (M10)
抗剪強度	5 ~ 7 N/mm² (DIN 54452)
耐溫範圍	-55°C to +150°C

金屬表面密封膠/橘色

用於密封間隙不超過**0.5mm**的粗糙平面

- 密封間隙大
 - 更廣泛運用於粗糙平面
- 不垂滴，高黏性的產品
 - 使用方便，在直立面上使用
- 物性在達**120℃**時，會變得具有柔韌性
 - 可補償因熱造成的間隙擴張
- 在低壓負載能快速密封
 - 不浪費時間
- 亦適用於非活性金屬
 - 可密封鋁合金零件，適用範圍廣

容量	料號	包裝量
50g	0893 574 050	1



物理特性(液體狀態)	
化學成分	二甲丙烯酸酯
顏色	橘色
黏稠度 25°C	80,000-120,000 mPas(spindle rpm: 6/2.5)
Brookfeld (RVT)	30,000-40,000 mPas (spindle rpm: 6/20)
密度/比重	1.05 g/cm³
閃火點	> 100°C
保存期	1年(室溫之下)

物理特性(乾硬狀態)	
初步緊固時間	15 ~ 30分鐘
可移動緊固時間	1 ~ 3小時
最後強度緊固時間	約12小時
脫離扭力	5 ~ 8 Nm (M10)
連續扭力	4 ~ 7 Nm (M10)
抗剪強度	6 ~ 13 N/mm² (DIN 54452)
抗拉強度	8 ~ 10 N/mm2 (ASTM-D-2095)
抗剪強度 (衝擊下)	5 ~ 10 N/mm2 (ASTM-D-950)
耐溫範圍	-55°C to +200°C

軸承固定膠/高強度

用於固定軸承、套管、齒輪、套筒等。

- 在低溫**0℃**下，可緊固
 - 寒冷的冬天依然有可靠的黏合密封性
- 可用於有輕微油漬的表面
 - 不需花費時間去除軸承軸套的油污
- 最大密封間隙為**0.15mm**
 - 即使有較大誤差也可有效地校準
- 防止其產生相對滑動、間隙鏽死等現象
 - 防止軸承軸套滑動及容易拆卸

容量	料號	包裝量
25g	0893 603 025	1
50g	0893 603 050	



物理特性(液體狀態)	
化學成分	二甲丙烯酸酯
顏色	綠色
黏稠度 25°C	100-150 mPas (spindle rpm: 1/20)
Brookfeld (RVT)	
密度/比重	1.07 g/cm³
最大螺栓管徑	M 12
最大連接間隙	0.15 mm
閃火點	>90° C
保存期	1年(室溫之下)

物理特性(乾硬狀態)	
初步緊固時間	5 ~ 10分鐘
可移動緊固時間	30 ~ 40分鐘
最後強度緊固時間	3 ~ 6小時
臨界分離扭力	NA-
持續扭力	NA-
抗剪強度	18 ~ 26 N/mm² (DIN 54452)
耐溫範圍	-55°C to +150°C

軸承固定膠/耐熱

用於緊固軸承或軸套，耐熱。

- 最大密封間隙為**0.2mm**
 - 符合經濟效益
- 防止間隙鏽死
 - 防止軸承軸套滑動及容易被拆開
- 可快速緊固，**40分鐘**後達手緊強度；**1-3小時**後達可使用強度
 - 縮短時間

耐溫範圍：
-55°C到+200°C，短時間可達+230°C。
溫度達100°C時，仍有85%的最大強度。
(軸承固定膠893 603系列，能達到最大強度之30%)

容量	料號	包裝量
50g	0893 620 050	1



物理特性(液體狀態)	
化學成分	二甲丙烯酸酯
顏色	綠色
黏稠度 25°C	8,000-12,000 mPas (spindle rpm: 4/20)
Brookfeld (RVT)	
密度/比重	1.1 g/cm³
最大螺栓管徑	M 36
最大連接間隙	0.20 mm
閃火點	>90° C
保存期	1年(室溫之下)

物理特性(乾硬狀態)	
初步緊固時間	30 ~ 40分鐘
可移動緊固時間	1 ~ 3小時
最後強度緊固時間	12 ~ 24小時
臨界分離扭力	>25 Nm
持續扭力	>25 Nm
抗剪強度	30 ~ 35 N/mm² (DIN 54452)
耐溫範圍	-55°C to +200°C

引擎密封膠/棕色

取代固體引擎密封，用於壓力室與螺紋連結處。

- 耐高溫
 - 耐高溫至+280°C
- 耐壓至**700 Bar (1 Bar = 1.02 kg/cm²)**
 - 適用於高壓導管與壓力艙
- 極佳黏著性
 - 可密封玻璃、陶器、金屬表面
- 可耐各種化學腐蝕，如下列：

【液體】

機油、齒輪油、液壓油、冷卻劑、煞車劑、廢水、甲酸、酒精、乙酸、丙酮等

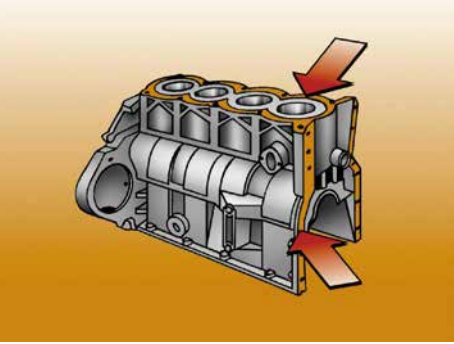
【氣體】

二氧化碳、丙烷、二氧化硫、氫氣等

容量	料號	包裝量
100g	0893 260 100	1

使用注意事項：

本產品為熱固性，大約從+60°C開始硬化成獨立性的密封。使用時，請先清潔並乾燥接合面，並塗抹薄層於接合面，置於空氣中乾燥約20分鐘後，兩面再行接合。萬一接合後須再拆開，此已上膠之接合面一很容易處理。



成分組成	
基底	合成樹脂
比重	1.08 (20°C)
薄膜形成時間	5 ~ 7分鐘
適用溫度範圍	-50°C to +280°C
最高耐壓值	約至690 Bar
黏度(Pas)	約 5,000 ~ 1,3200
pH值	約 7
保存期	1年
共有變形	25%

車身密封/PU結構膠
(聚氨酯結構膠)

本品為固化快、彈性好、附著牢固的PU強力結構膠。

- 高彈體塑料
 - 適合黏接相同或不同的材料
 - 可適應不同材料的熱膨脹等級差異
 - 減輕震動、噪音
- 固化時間長
 - 適合黏著大範圍面積
 - 可在固化過程中調整位置
- 通過ISEGA食品級認證
 - 對人體無害
 - 適合於食品加工廠
- 抗化學腐蝕能力強
- 固化後可以打磨、上漆
- 無味
- 不含矽

適用範圍：

可廣泛地運用於車門內外、木材、金屬、工業建築、車體結構、漆面、石材、水泥、聚酯材料、硬PVC等的密封及黏接。

特性：

可廣泛附著在各種材料上。能附著在粗糙的、上過底漆和上過漆的鋼板上。可應用於鋁、合金鋼、ABS、玻璃鋼、聚氨酯塑料、有機玻璃、硬聚氨樹脂、硬聚氨乙烯、軟聚氨樹脂、木材及玻璃等表面。

使用說明：

黏接前須徹底清潔，去除油污、灰塵。未徹底乾燥前可用PU膠去除劑(料號：0890 100 63)去除，徹底乾燥後只能用機械方式去除。

不適合接著醇酸樹脂瓷釉材料，不適合與有UV輻射的玻璃槽密封直射陽光可能會改表面變為黃色，不適合與PE、PP、PTFE、矽橡膠及合成塑膠等接著。



管裝 310ml

顏色	料號	包裝量
白色	0890 100 1	1/12
黑色	0890 100 3	1/12/24

鋁箔袋裝 400ml

顏色	料號	包裝量
白色	0890 100 111	12

技術資料	
成分	單組份聚安酯
密度	1.25kg/l
黏接溫度	+5°C ~ +35°C
凝固時間	45 ~ 60 mm
充分強化時間	3mm/24h
體積變化	約 -5%
肖氏硬度	約40
抗拉強度	1.8N/mm
斷裂延伸率	約500%
抗剪切強度	約6N/mm
延伸率	10%
抗阻	約10 ¹⁰ Ω cm
玻璃溫度	約 -45°C
穩定溫度	-40°C ~ +90°C 8h ~ +120°C
耐蝕	水、海水、公用水、弱酸、弱鹼
輕微耐蝕	油、礦物油、植物油、動物油
保存期限	12個月 (+10°C ~ +25°C)

鈹金快乾填縫膠

MS聚合物基底的噴灑式填縫膠，用於意外事故的損傷修補，恢復原有的表層結構。含溶劑

- 黏著範圍廣泛
 - 可黏著於大部分的表面，不需先上底劑
- 支撐硬度高A等級
 - 材質不穿透，耐物理負載
- 高張力且耐扯
 - 接縫能承受移動與拉扯
- 抗UV
 - 即使接縫未上漆，抗老化特性亦佳
- 適用於上漆
 - 表層形成5天後，能夠使用一般的塗料上漆(除了醇酸樹脂-樹脂塗漆以外)
- 不含聚胺基甲酸乙酯和矽樹脂

適用範圍：

用能接合與密封引擎室、後行李箱、底盤、彈簧支柱和輪弧等等的部件替換。

使用方法：

欲使用的表面必須是乾淨、乾燥、無灰塵與油污的。鈹金快乾填縫膠請搭配PS5多用途擠膠噴槍(料號：0891 629 001)使用。視與物體之距離和氣壓來決定所需結構與噴灑厚度。

注意事項：

鈹金快乾填縫膠勿與未乾的PU材質接觸。若要塗抹在金屬塗料上，必須先塗抹底劑。當材料上漆之後，應立即使用鈹金快乾填縫膠，才能達到最佳黏著效果。



管裝 310ml

顏色	料號	包裝量
灰色	0893 228	1/12

技術資料	
化學基底	POP混合聚合物
密度	1.48 g/cm³
操作溫度	+5°C ~ +30°C
表層形成時間(DI N 50014)	25分鐘
起作用速度(DIN 50014)	大約3mm/24h
支撐硬度A(DIN 53505)	40
耐扯(DIN 53504)	270%
張力(DIN 53504)	1.6N/mm²
抗拉力(ASTM D 624)	6.0N/mm
耐溫	-40°C ~ +80°C
儲存溫度	+5°C ~ +25°C

中性矽利康
NEUTRAL SILICONE

- 特別適用於玻璃窗的密合
 - 耐風化、抗紫外線、不變色
 - 抗老化及高密合度
 - 安全性高
- 高黏合特性
 - 針對木材、金屬及各式塑膠材質具有極高的黏著效果。
- 兼容性佳、用途廣泛
 - 遇油漆表面其黏附能力更佳。
- 固化後表面不沾黏、具耐磨損特性。
- 表面平滑完整特性。
- 保持永久彈性、短勾絲特性。

適用範圍：

- 適用於單分子、中性材質表面，適用建築與玻璃或一般輕重工業。
- 固化後可形成永久彈性的矽橡膠。
- 絕佳的不沾附底漆特性，適用於多種基材，例如玻璃、磁磚、地磚、玻璃磚及水泥材質；亦適用於金屬如鋁、鋼、鋅、銅；亦可用於上漆或著色的木材及多種塑膠材質等。

注意事項：

中性矽利康不建議用於接著使用；如遇特殊塗層表面，如矽質表面、釉質或鋁粉塗層，請事先進行黏合效果檢視；務先將玻璃及玻璃框架的亮光劑去除，再進行黏合。



顏色	料號
透明	0892 538 81
白色	0892 538 831
灰色	0892 538 841

包裝量：25支/箱
管裝：300ml

技術資料	
表面乾燥時間 (溫度23°C/相對溼度50%)	12min
作業溫度範圍	+5°C - +40°C
耐溫/最高瞬間耐溫	100°C/150°C
密度(23°C)	1.02g/cm ³
硬化速度	2mm/24hr以內
濃稠度	不下垂
固化後硬度	21
保存期	12個月
殘膠量(完全推擠時)	0.3
出膠速率(23°C)	225g/min
拉伸強度	191 psi
移動能力	0.05inch
延伸率	398%



PU發泡填補劑

使用方便的單組份PU發泡劑

- 小容量、高產量
 - 高發泡率，可發泡至35L
- 抗寒
 - 週遭環境耐低溫至5°C
- 經多項認證核可
 - 適用於建築工程(根據DIN 4034,Part 2)
 - 隔音(根據DIN 52210)
 - 隔熱(根據DIN 52612)
 - 防空氣滲透(根據EN 1026)
 - 防水氣滲透(根據EN ISO 12572)
 - 經EnEV測試能節省能源(根據DIN 18055/EN 204)
 - 通過認證，符合建材B2等級(根據DIN 4102,Part 1)
- 良好的發泡結構
- 幾乎完全出膠，殘留量少
- 抗老化

適用範圍：

提供高品質的安全隔離與填充於物體中空處。如：水泥接縫處、牆壁連接處、各種石材空隙與各種金屬結構空隙處。

注意事項：

適合於黏接水泥、石材、硬PVC、金屬與木材，不適合於聚乙烯、矽、PTFE、黃油等。
在多孔或高吸收材料表面需使用發泡底劑(料號：0890 55)。

種類	顏色	容量	料號	包裝量
PU發泡填補劑	淡藍色	500ml	0892 143	20
PU發泡填補劑噴管(圓形)	—	—	0891 151 0	
PU發泡填補劑噴管(窄形)	—	—	0891 151 1	



技術資料	
密度	30kg/m ³
發泡孔結構	中細
初步乾燥時間	9分鐘
可切割時間	15分鐘
操作溫度	+5°C ~ +25°C
最低環境溫度	-5°C
抗拉強度DIN 53430	約6.9N/cm ²
剪切時延伸率DIN 53430	20.5%
抗剪強度DIN53427	約3.2 N/cm ²
壓張力DIN 53421	約1.9 N/cm ²
吸水率DIN 53433	約0.3Vol.-%
導熱性	0.038W/mk
溫度穩定性	-40°C ~ + 80°C
保存期限	12個月

金屬填補膠 雙劑式

反應快速之填補膠，適用於裝配與金屬加工特別是填補外觀、密封與填補缺漏處

- 雙劑式高品質合成樹脂，特殊配方，具有金屬特性。
- 可達到雙劑之理想混合比例為1:1。
- 特殊設計，用於小部位之快速修補。
- 不垂滴，可搭配抹刀使用於垂直表面。
- 乾硬後，可像金屬一樣研磨、鑽孔、銼削或穿透…等加工處。
- 硬化後的耐壓強度為700kg/cm²，耐壓强度高。
- 熱膨脹系數與金屬相近，不會因熱脹冷縮而剝落，發生泄漏。

容量	料號	包裝量
500g	0893 449	1



技術資料	
混合比	1:1
初始作用時間	7 ~ 12分鐘(室溫)
完全乾硬時間	4 ~ 24h(室溫)
操作時間	5分鐘/20克(室溫)
濃稠度	不滴落
規格重量	2.80(A、B劑混合)
抗壓強度	70 N/mm ²
抗拉強度	12.5 N/mm ²
拉剪強度	20小時硬化後14.5N/mm ²
體積穩定性	+40°C
熱膨脹係數	+40x10 ⁻⁶ 1°C
塑性	可達到+120°C/1小時
保存期限	至少2年
重量	500克
熱傳導係數	0.7kcal/mh °C，-60°C ~ +120°C

環氧樹脂填補條
— 金屬木材用

2K-氧化錫，快速且簡單地修補損傷的表面

- 使用上無問題
 - 需要花費時間混合
 - 容易控制正確用
 - 快速使用
- 良好的黏著特性
 - 非常堅固
 - 使用範圍廣
- 可進一步處理
 - 適用範圍廣，使用後可進一步處理，如：鑽孔、研磨、鋸開與磨光
 - 可上漆
- 耐高溫，耐溫度可達+300°C
 - 如：用於排氣管修補
- 可染色與上漆



使用指示：

- 未經處理的環氧樹脂填補條應避免暴露於嚴寒的氣候或者是日光直射。
- 使用環氧樹脂填補條時，請穿戴手套。
- 由於材料不同的密度，標示之淨重會依據填補條之不同而有所變化。
- 若欲修補之材質需高壓使用，必須事先測試以確認填補條是否適用。

金屬修補條

顏色	容量	耐溫度	料號	包裝量
銀灰色	120g	+20°C ~ +300°C	0893 449 011	1/12

技術資料		
	木材修復膠	金屬修復膠
基本成分	環氧樹脂	
尺寸mm	175x22	
20°C時，可加工時間	約20分鐘	約2 ~ 3分鐘
20°C時，可進一步加工時間	約60分鐘後	約20分鐘後
20°C時，最終強度時間	24小時後	3小時後
操作溫度	+5°C ~ +25°C	
工作溫度	-20°C ~ +120°C -20°C ~ +300°C	
抗拉強度	6.4N/mm ²	
肖氏硬度D	80	
儲存時間	24個月	

1000°C耐高溫填縫接合膠

不含溶劑的單組份耐高溫、高強度填縫膠

對金屬表面有絕佳的附著力

- 接著力強，不會有水玻璃沉澱
- 不需攪拌可配合擠膠槍使用
- 儲存溫度可低於0°C(約至-5°C)

使用範圍：

適用於鍋爐、烤箱、燃燒室、暖氣管等溫度直至1000°C的環境，亦可在鍋爐大修、清潔後安裝。

顏色	容量	料號	包裝量
黑灰色	310ml	0893 290 0	6



耐高溫矽膠

- 熱穩定性佳
- 可耐高溫至+250°C，短時間可達+300°C
- 根據DIN 4102 B2防火測試為保護級
- 可抵抗大部份化學物質
- 防老化、抗紫外線
- 不使用底劑可用於不鏽鋼、瓷釉、玻璃；使用底劑可用於鋁、鉻等

使用範圍：

適用於烤箱、空調、洗衣機等有一定溫度且乾燥的場合。

顏色	容量	料號	包裝量
紅銅色	310ml	0892 330	12



玻璃密封膠

膠管裝/凝固型

適用於玻璃與橡膠輪廓之間或橡膠輪廓與凸緣之間隙縫黏著。

使用範圍：

玻璃密封膠為一黑色、具擴散性的結構膠，可用於黏著擋風、兩側與後側玻璃，也可被使用在相關工業應用。

顏色	容量	料號	包裝量
透明	310ml	0890 100 043	1/12



技術資料	
基本成分	帶有礦物質填充劑的水玻璃
密度	2.21g/m ³
收縮	很小
伸張	幾乎沒有
穩定性	膏狀
抗溫	-5°C ~ +1000°C
加工溫度	+5°C ~ +30°C
顏色	灰
氣味	無味
硬化時間	約2天，硬化時間須保持乾燥
抗蝕性	黃油、油、清潔劑、燃劑
操作說明	黏接表面需乾淨，乾燥、無塵、無油、粗造(不可打磨)
保存期限	未開封包裝筒可保持9個月(+30°C以下) 打開包裝筒後8個星期

技術資料	
基本成分	聚合體醋酸纖維素
底劑	在多孔表面時需使用底劑 料號：892 170
最大位移	黏接寬度約20%
表面硬化時間	在23°C，50%相對濕度下， 大約8 ~ 12分鐘
完全硬化時間	在23°C，50%相對濕度下， 1天硬化2 ~ 3mm
抗溫	-50°C ~ +285°C，短時間可達+300°C
加工溫度	+5°C ~ +40°C
對油漆相容性	需做預先測試
肖氏硬度A	25
密度	1.31g/cm ³
保存期限	12個月(+25°C以下)



噴灑式黏膠

快乾型黏劑，適用於所有輕質材料黏結工程

- 耐溫度高
 - 能永久依附於大部分材質
- 快乾
 - 短時間內即可進行加工
- 可調式噴嘴
 - 可廣泛使用於各種工作環境
- 不含矽

使用範圍：

塑膠、發泡塑料、軟木、金屬、木頭、紙張、聚苯乙烯等之間快速永久黏著。特別適用於汽車工業與工業通風系統與建築業等。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	500ml	0890 100 055	12



噴灑式黏膠 (加強配方)

黏著性強特別適用於有滲透孔的物件表面，例如：毛、衣服、材料、纖維等。

使用範圍：

永久且快速的黏著塑膠、發泡塑料、軟木、毛氈、織品等。特別適用於汽車工業與工廠等。

丙酮清潔劑 料號：0893 460

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	400ml	0890 100 064	12



排氣管接合膏 (冷氣膠)

- 用來快速方便地裝配排氣管，接合膏可確保接口處密封不漏氣
- 省去了焊接的工作
- 在排氣管廢氣熱的作用下，接合膏變得和金屬一樣硬
- 耐溫800°C，耐震動衝擊
- 長期有效地保持接口密封
- 不鏽死，拆卸方便

規格	容量	料號	包裝量
軟管	140 g	0890 100 045	12



修補用密封膠帶

高強度耐力，自熔式的矽質膠帶，適合快速的修補及密封用途

- 可適用於大部分材質的修補密封
- 短時間即可對液體及氣體密封
- 用途廣泛
- 使用方式非常簡單且快速。
 - 極為適合於故障或緊急維修的作業
- 於潮濕或有油的表面，甚至水中皆不影響功能
- 移除時不會殘留
- 永久保有彈性

適用範圍：

- 修復且可密封管路並可耐到最高8Bar的壓力(1" 的管徑時)。
- 密封且修復
 - 導熱管、冷卻管路(其配件)、水管…等。
 - 水箱軟管、油管、花園果園用水管、氣動系統…等。
 - 任何建築或工程機械用的線路管路。
- 包覆手工具握把部位。
- 附加功能，例如：可使用於船身或露營時…等。

顏色	寬度 mm	長度 m	厚度 mm	料號	包裝量
黑色	25.4	3.65	0.5	0985 077 230	1
紅色				0985 077 231	
透明				0985 077 232	



250°C耐高溫墊片膠

- 具永久彈性的高溫密封膠
- 可密封間隙較大、不平整的表面
- 尤於其良好的彈性，長年重載負荷下仍可保持良好的密封性
- 絕佳的接著特性
- 高黏度，在垂直表面不滴落
- 良好的抗化學腐蝕性能
- 幾分鐘後即形成表面薄膜，完全硬化為1.5mm/天

適用範圍：

密封發電機、齒輪箱、差速器、水泵、油底殼、汽缸蓋、散熱器、焊縫等需墊片或免墊片接合處。



顏色	容量	溫度範圍	料號	包裝量
紅色	100g/70g	承受溫度-50°C至+250°C 瞬間可承受+300°C	0890 321	10
黑色			0890 323	

DP300萬用墊片膠

彈性持久的萬用墊片密封膠

- 勞斯萊斯公司(Rolls Royce Ltd.)授權製造
- 尤於其良好的彈性，長年重載負荷下仍可保持良好的密封性
- 絕佳的接著特性，從密封表面上取下時不殘留纖維物質
- 不導熱，與金屬和其它材料不會發生反應
- 具抗水、氧化、汽油、合成潤滑油、乙二醇、甲醇、防凍劑等特性
- 無毒，不含矽、不含CHC
- 室溫下長期不固化
- 不能取代固體墊片，需配合使用



顏色	容量	溫度範圍	料號	包裝量
藍色	100g/70g	承受溫度-50°C至+300°C	0890 100 048	10

免擠式超級耐高溫墊片膠

為中性，耐高溫之低揮發性的灰色樹脂密封膠，且無刺鼻酸味，適用於含氧感知器或原廠引擎等。可於引擎、擋風玻璃焊接處、燈罩、橡皮管接頭、絕緣配線等等之表層，覆蓋一層防漏層以保護本體

- 抗化學物質特性佳、強化的耐汽油配方
— 較一般墊片膠有更好的耐油性
- 不含酸性物質
— 對鋁合金、鑄鐵等不產生腐蝕作用、對電子組件及含氧感應器沒有負面影響
- 穩定耐高溫
— 適合用在高溫的機器與引擎
- 特殊壓力瓶設計
— 劑量擠壓方便、無需藉助工具、出膠量均勻、墊片一體成型、雙腔內膽設計，可完全出膠不殘留

使用說明：

- 塗抹之表面必須乾淨、乾燥，沒有膠、油、瀝青及髒污。
- 使用過程快速，墊片膠將會在10 ~ 20小時內完全乾燥，在3 ~ 4天後可達最堅硬程度。
- 在使用之後，先擠出一點位於膠嘴內的教，在將蓋子蓋好，這將可避免膠的硬化並可於下回方便使用。

技術資料	
可抗電壓	500V/mm
硬度	ASTM-D-676(shore A) : 33
延展性	ASTM-D-412 : 335%
表面乾燥速率	30分鐘
抗拉強度	ASTM-D-412 : 275psi

RTV耐高溫墊片膠

優點：

- 永久彈性且有良好的黏著性
- 絕佳的抗化性與抗油性
- 不會釋放醋酸

適用範圍：

可用在引擎間隙與裂縫、油箱、恆溫器外殼、汽缸蓋、曲軸箱、散熱器，齒輪箱，車身等。

使用方法：

表面必須乾淨乾燥且無灰塵、油污與髒汙。使用時，利用蓋子的尖端刺破保護膜。依照需求的寬度，傾斜的修剪。被密封物件需等候至少30分鐘，方可做後續加工。



顏色	溫度範圍	料號
黑色	-60°C至+260°C 瞬間耐溫可達+315°C	0893 321 1
紅色	-60°C至+ 315°C 瞬間耐溫可達+370°C	0893 321 2
灰色	-60°C至+260°C 瞬間耐溫可達+315°C	0893 321 6

包裝量：6
容量：200 ml

一般矽利康	RTV免擠式墊片膠
• 有腐蝕危險 • 刺激眼睛與呼吸器官	• 不會產生刺激性的分裂生成物
• 耐溫不足100 °C	• 耐溫315 °C (短時間達343 °C)
• 聚合體會被固定性的物理應力粉碎	• 能抵抗固定性的物理應力
• 極臭 • 刺激眼睛與呼吸系統	• 幾乎無氣味 • 對人體無害
• 標記為(Xi-刺激性)	• 無加註危險警告句的必要
• 易被化學物質腐蝕	• 耐油、弱鹼鹼、抗化學腐蝕能力強



技術資料

料號	0890 324 085
顏色	灰色
容量	85 g
固化原理	矽
薄膜型成時間	5-15分鐘
硬化速度	3 mm / 24 小時
延展性 %	> 300%
耐溫範圍	-62°C to +315°C
瞬間耐溫值	+343°C
保存期限	18 個月
包裝量	12條/盒

墊片膠去除劑

可在短時間內去除密封材料、黏膠和塗漆

- 短時間內，本產品可以去除墊片固體的殘留物(例如：汽缸蓋與各種排氣管的硬化密封化合物)，汽車密封化合物與硬化的黏膠(例如：瞬間膠與厭氧膠等產品)、塗漆、亮光漆、油脂殘留、滑潤油、黃油、樹脂、瀝青殘留物。
- 可用於金屬、木頭、玻璃、陶瓷、聚乙烯和聚丙烯材質製成的物體。
- 使用方式簡單又省時。
- 可用於垂直表面。
- 添加抗腐蝕成分，可保護金屬表面。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	300ml	0893 100 0	1 / 6



工業清潔劑/除膠劑

快速去除貼紙背膠

- 強力清潔與分解的特性
 - 可以去除標籤或者膠帶的殘膠。
 - 頑固的髒污，像是蠟、橡膠的磨損、殘餘的矽樹脂、油和潤滑油皆可溶解
- 與材料相容
 - 不損傷未上塗漆的表面，像是鋁、黃銅、不鏽鋼和金屬表面
- 使用便利
 - 不會產生難聞的氣味
 - 快速、有效的清潔
- 不含丙酮
- 不含矽樹脂和有機鹵素

使用說明：

- 去除膠帶、貼紙和鋁箔標籤殘餘的黏膠。
- 清潔機器零件、塑膠部分和金屬表面。
- 溶解像是德國進口的水性麥克筆、在光滑、無吸收力表面上的各種打印墨水。
- 去除裝配工作後留下的指紋。
- 用於黏著前的清潔。
- 也適用於清除像是煞車碟盤上面的防護油。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	500 ml	0893 140	12 / 24
桶裝	5 L	0893 140 05	1



台灣福士股份有限公司
35651 苗栗縣後龍鎮厝勝路205-33號

T +886 37 721 100
F +886 37 731 100
info@wurth.com.tw
www.wurth.com.tw

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG
Printed in Taiwan
All rights reserved.

若未經事先許可，不得複製本型錄部分或全部內容。

本公司保留認為需進行必要變更以提升產品品質的權利，恕不另行公告或通知。
插圖包含範例圖示，可能與運送的實際商品外觀不同，錯誤除外。若有印刷錯誤，本公司概不負責。本公司的一般條款與條件適用。