

TECNOLOGIC 150 高溫黏著劑



這是一種由技術先進的樹脂及微膠囊製成的水溶性產品，在高溫下具有強大的鎖緊力。

Tecnologic150在極端條件下已成功通過測試並可密封任何螺紋接頭，可以應用於所有類型的金屬和一些塑膠產品上。

Tecnologic150通過了Tecnologic3自行研究且設計的層層把關系統。

此產品加工方式為360°，其位置和塗佈範圍是依直徑、牙距以及所需的鎖定扭矩和密封效果而定。

在鎖入及鎖緊的過程中，微膠囊和樹脂充分混合及分佈在螺絲和對鎖件之間。固化完成之後，產品達到鎖緊及密封效果，對鬆動、壓力及震動具有出色的抵抗力。

Tecnologic 150同時能夠表現出絕佳的防漏效果。

Tecnologic 150符合歐洲Reach和RoHs規範，已登錄在無溶劑、無毒的國際材料數據系統中。

Tecnologic 150是有註冊商標且滿足世界汽車行業的標準。

優點/特徵

- 減少組裝時間，節省金錢
- 優異的抗振性
- 加工方式為360°
- 可應用於外螺紋及內螺紋
- 低摩擦係數(0.12-0.18)
- 適用於金屬對金屬及金屬對塑膠產品上
- 固化後耐化學產品、潤滑劑、燃料、液壓油、油和大多數溶劑
- 塗佈後在室溫可存放4年
- 高度鎖緊力
- 可替代所有類型的防鬆/密封膠
- 根據要求的位置及塗佈範圍
- 無溶劑,無毒,表面乾燥之產品
- 工作溫度-55°C ~200°C
- 高密封性
- 無洩漏及持續老化的現象
- 產品顏色為紅色



Example:

Resistance to chemicals and pressure after aging 化學性能及老化測試

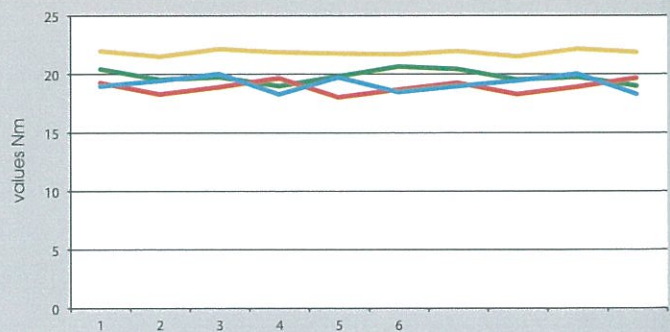
a) aging test for 168h, in fluid at constant temperature 150°C (300°F) and pressure 4bar.

10個M8-1.25無表面處理的螺絲塗膠完鎖入測試螺帽後分別置於機油、齒輪油及冷凝劑三種液體中在條件為150°C 4大氣壓力的環境下浸泡168h後以扭力規範DIN267-27無加壓的條件進行測試，得到以下數據

room temperature

aging test for 168h, in fluid at constant temperature 150°C (300°F) and pressure 4bar.

- motor oil
- gear oil
- coolant



screws M8x1.25 uncoated ISO 4017

Test results 測試數據:

- deviations in the graph show minimum values of “Loosening Torque”
- no loss of seal and subsequent aging durations
- 圖形中的偏離顯示鬆開扭矩的最小值 -無洩漏及持續老化的現象

Tecnologic 3 在工業製造和解決方案已有超過25年的經驗，有卓越的性能和品質水準，而我們的實驗室也不斷承諾客製化配方的研究，以滿足客戶的需求。

TECNOLOGIC® is a registered trademark of Tecnologic3 in Europe, USA, Brazil and other Countries.