



RG-2400® LT DATA & INSTALLATION



RG-2400® LT 是利用礦化科技所製成的表面置換化合物，或稱為“凝晶技術”，這種化合物可在金屬的腐蝕過程中產生礦質置換，深入金屬表面的內外形成 50-200 AU (Angstroms) 的礦質保護層；隨著時間的推移而在金屬表面上增加厚度的礦質保護層。



RG-2400® LT 不是“新”科技，但它在管路系統、儲槽與容器等等的“包覆層下”腐蝕防治方面卻有很大的突破。RG-2400® LT 為“不乾性”凝膠化合物，可適用並塗佈於管路、組件、閥門、儲槽或容器。它不易剝落與鬆垂的特性使之成為一種長效的解決方案。

RG-2400® LT 可防止腐蝕的發生，而且對現有系統已生成的腐蝕也有進一步的抑制作用。只需極簡易的前置處理作業 (只需要用鋼絲刷清除現有的氧化皮層)。另外，RG-2400® LT 可防止包覆層下不銹鋼與銅的應力開裂腐蝕。

20-30 MILS 厚度的獨特保護膜層，可自行癒合所遭受外來的物理傷害 (機械損害)。RG-2400® LT 的配方確實是**非常獨特**，即使保溫防潮系統已被破壞或水份已侵入系統中，但滲入的水氣會透過 RG2400 做為緩衝並提升水氣 pH 而成為一種不會對金屬產生腐蝕的溶液，即使是直接接觸到金屬，濕氣雖然仍在系統中，但是不會腐蝕管路或容器。

包覆層的承包商在塗佈 RG-2400® LT 於管路時會使用 PVC 手套來塗抹。此不透明的有色(藍色)產品可易於現場檢查 – 不需要濕膜厚度計。當都是藍色時，表示您已將全部的金屬表面均勻塗佈!

RG-2400® LT 是一種環保產品，對人體與環境**沒有**危害。另外 POLYGUARD 可提供 RG-2400® 清潔劑；這種清潔劑不含危害性化學物，是專門配製並用來清潔工具、設備與雙手。

Technical Information

USES:	Piping systems, valves, tanks, and vessels
PROTECTION:	Corrosion test - 1000 hours in ASTM B117, thickness .025" Accelerated Weathering – ASTM G-23, pass, no corrosion
TEMPERATURE:	Up to 250°F sustained (below freezing has no effect)
APPEARANCE:	Creamy, tacky, gel feel
PROPERTIES:	V.O.C. – EPA Method; NONE Specific Gravity – Gravimetric; 0.98-1.08
SURFACE PREP:	Rusted surfaces require removal of loose scale
APPLICATION:	Spray, glove, brush applied to tanks, vessels, and appurtenances.
COVERAGE:	Spray grade bore coat coverage is approximately 64-80 SqFt per gallon
CLEAN UP:	Material can be removed from tools using a Polyguard RG-2400 Cleaner
SAFETY:	Protective gloves and eye protection, avoid prolonged contact with skin Slight paint-like and mild chemical odor - read MSDS prior to use
SHELF LIFE:	In container; greater than two years, Air exposed on insulation; greater than one year
ENVIRONMENTAL:	No toxicity was observed during testing; Formulated from non-toxic materials with environmental stability

已生銹金屬表面的前置處理

- 先用高壓水或鋼絲刷清潔，再清除表面的氧化皮層、油脂與灰塵。
- 在金屬表面有稍微潮濕的情況，不會有不利的影響。
- 刷塗或以手套塗抹金屬表面，確認所有的管路、縫隙區、牙管零件以及其它配件都已完全覆蓋。

新金屬表面的前置處理

- 在沒有任何塗料的管路表面塗刷本產品是最好的 – 但將已有的塗料磨除是不需要的。
- 尚未塗漆的管路也許會有暗紅色的銹跡，不需在意！如果有銹斑或氧化皮層，用鋼絲刷清除。
- 刷塗或以手套塗抹金屬表面，確認所有的管路、縫隙區、牙管零件以及其它配件都已完全覆蓋。

潮濕表面

- 在塗佈 **RG-2400® LT** 之前，全部的表面請盡可能擦乾。
- 本產品具有排水性，可以塗佈在些微潮濕的金屬表面，但較不易！乾燥的表面最好。
- 在下雨潮濕的天候，不適合塗佈。
- 現有濕銹的表面在塗佈前，必須以水溶性溶劑清理 (酒精或乙二醇)。
- 請勿直接塗佈在濕浸水中的生銹金屬表面 – 若必要，即使該濕銹已被清除，仍需包覆纖維紡織布以加強。

低溫與乾燥表面

- 本產品可使用在低至-30°F 的乾燥與無銹的金屬表面。
- 金屬表面必須潔淨並且沒有油脂或凍霜。

低溫與潮溼表面

- 潮濕的表面必須在冰點以上施作(32°F)。
- 不要直接使用在潮濕表面上，使用毛巾、酒精或乙二醇使表面潔淨且乾燥。
- 可允許先將RG膠塗抹在保溫材料內襯(很黏稠)，將管路乾燥後再盡快裝上該保溫材料。若企圖嘗試此方法請先致電詢問Polyguard。

高溫表面

- 施作時管路的表面溫度不可超過170° F，施作在任何的高溫金屬表面請先與工廠安全部門確認有關職業安全與健康管理標準 (Occupational Safety and Health Standards)。

保溫相容性

- RG膠系列產品和大多數的保溫材料種類相容。不建議使用合成橡膠型的保溫材料除非是半殼式的(非縫合式)。如果沒有使用隔水膜層保護RG膠、避免溫度變化而被虹吸出的情況下，不建議使用矽酸鈣材料或珍珠岩包覆。Polyguard已測試多種保溫材料品牌的虹吸特性，若您對現正使用的保溫材料品牌有任何疑慮歡迎聯絡Polyguard為您測試。

安全

- 使用上，所有RG系列產品沒有已知的相關危害。
- 在化學衛生上被分類為刺激性物質。
- 使用中，手和眼睛需要防護手套，安全眼鏡，噴塗時需要護目鏡。
- 噴塗時若參有稀釋溶劑，需使用防護呼吸面罩。

清理與廢棄處理

- 我們推薦 Polyguard **RG-2400® 清潔劑**，然後再以洗碗精及水清洗。
- 廢棄處理與油或油脂類同。
- 參照物質安全資料表 (MSDS)，與您當地的縣市政府官員了解相關的廢棄處理法規。

RG-2400® 噴塗

- 如果您有特別的需求，請致電我們，Polyguard 將提供有關RG 產品噴塗的說明資料。

RG-2400 LT 不被設計使用在鋁或青銅基材上。

RG-2400 LT 非被調製為阻止 MIC corrosion(微生物腐蝕)的配方。

所有 RG 系列產品擁有美國及其他多項的國際專利保護。

暉昌企業股份有限公司 總代理 TEL: (02)23651338 FAX: (02)23683954 Email: faithsun@ms17.hinet.net