

# CHEMRAZ® 513

## 適合傳統應用的全方位複合物

### 密封解決方案

Chemraz® 513 相當適合用於半導體設備中廣泛多種的乾式製程方面的應用，這類應用往往講求高密封可靠性及低污染性。該材料能在靜態電漿，黃光製程和擴散處理製程中，當溫度未超過 210°C (410°F) 以及未使用高密封負載情況下，提供優異的性能表現。該材料的硬度可容許一些硬體表面處理的不一致性。

### 特色與優點

- 優異的抗電漿性
- 優異的物理特性
- 低污染性
- 非凡的性能實績，有「全方位產品」之稱

### 應用範圍

- 門密封
- Slit Door 閥門密封
- 視窗密封
- 隔離閥門密封
- 封蓋密封
- 氣體進口處密封
- KF 配件密封

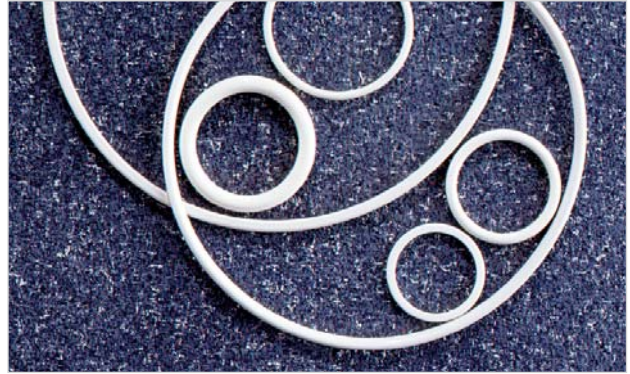
### 建議應用範圍

- 金屬化處理 (CVD, PVD, 濺鍍, 蒸鍍)
- 沈積 (CVD, PECVD, RPCVD, HDPCVD, APCVD, SACVD, DCVD)
- 乾式電漿蝕刻
- 遠端電漿清潔
- 乾灰化
- 離子植入
- 植入退火
- 快速熱處理 (RTP)

### 聯絡方式

Greene, Tweed  
Semiconductor  
Hsin Chu, Taiwan ROC  
www.gtsemi.com

電話：+886.3.516.9068  
傳真：+886.3.516.9069



一般特性表*	
物理特性	一般值
顏色	白色
聚合物類型	全氟化彈性體
比重	2.22
蕭氏硬度, A 點	80
機械特性	
抗拉強度, kPa (psi)	11,032 (1,600)
伸長率, %	165
張力模數, kPa (psi)	
伸長係數 50%	3,723 (540)
伸長係數 100%	7,239 (1,050)
壓縮變形回復特性: 25% (204°C, 70小時), 撓度%	25
熱特性	
工作溫度範圍	-30°C 至 210°C (-22°F 至 410°F)

\* 註：除另有說明外，所有測試均在 AS 568A (-214) O 型環上進行。

本文件中之說明與建議乃是以我們對該產品在一般應用上的經驗與認識為基礎，應不構成該產品的性能保證，亦非為我們對該產品適用標準保證之修訂或變更。

建議您在實際使用之前，先進行相容性測試，以確定在特定用途上的適合性。這一點相當重要，因若發生故障，可能會造成損傷或損壞。另應定期進行檢驗與更換。Greene, Tweed 技術人員可提供建議協助。