

Chemraz® G38

在乾式電漿蝕刻製程中 將污染降至最低

Chemraz® G38 專為高密度電漿系統開發，適用於密封可靠性與低污染至關重要的應用。它具備優異的化學相容性，並可耐受多種侵蝕性化學品。

Chemraz® G38 提供多種幾何形狀與截面尺寸，能滿足動態或靜態乾式製程應用所需的多樣性。建議用於狹縫閥，長期使用溫度最高可達 437°F (225°C)。



典型性能

物理性能

聚合物類型	全氟彈性體
顏色	米白色
製造方法	壓縮成型
硬度 (紐扣, ASTM D2240)	邵氏硬度 79A
機械性質	
拉伸強度 (ASTM D1414)	2950 psi
伸長率 (ASTM D1414)	165%
100%模量 (ASTM D1414)	1477 psi
壓縮永久變形 (25%變形, 204°C空氣中70小時)	30%
溫度	
最高使用溫度	260°C
長期使用溫度	225°C

不得用於規格制定用途。除非另有說明，所有測試均於 AS 568A (-214) O 型環上進行。

* 測試於按鈕樣品上進行。

注意：Chemraz® 零件中可能觀察到的色差與深色斑點，視為外觀現象，且為聚合物固化製程的固有結果。它們並非異物，預期不會對零件在使用中的性能造成不利影響。如需更多資訊，請聯絡 Greene Tweed 應用工程師。

色與優點

- 低污染
- 可耐受多種侵蝕性化學品
- 優異的物理性能
- 低金屬離子含量
- 不受限制的設計彈性

應用

- 黏合式閘門密封件
- 腔體密封件

建議製程應用

- 乾式電漿蝕刻
- 乾式灰化
- 遠端電漿清潔
- 沉積 (CVD、PECVD、RPCVD、HDPCVD、APCVD、SACVD)
- 氧化
- 擴散與退火
- 金屬化 (PVD、濺鍍、蒸鍍)
- 離子植入
- 快速熱處理 (RTP)