

Dynarez®

全氟橡膠O型圈

TM

是一款無填充的高氟化彈性體，源自於國際材料 FFKM 的特性。具有極佳耐電漿性，可用於半導體乾式製程、蝕刻與 CVD 應用相關設備及配件。尤其是低產塵與低重量變化率，適用於所有乾式應用製程長久使用。

物理特性

- ◆ 優良的耐電漿性
- ◆ 極低重量變化率
- ◆ 高潔淨度低產塵

建議應用位置

- ◆ 氣體進口 / 孔口密封件
- ◆ 腔體蓋密封件
- ◆ 隔離閥密封件
- ◆ 黏合閘閥 / 狹縫閘門門板密封件

極低微粒

傳統 FFKM 密封材料透過添加硫酸鋇或二氧化鈦等無機填充劑來抵抗電漿侵蝕，雖然能有效保護聚合物並降低減重，但蝕刻後殘留的顆粒極易造成微粒污染；相較之下，無填充或高分子填充的新型配方僅含碳、氟、氧等元素，雖侵蝕速度較快，卻能完全轉化為揮發物排出，是追求極致潔淨製程的理想選擇。



物性表	
最高工作溫度	260°C
硬度 (JIS-A)	68
拉伸強度 (Mpa)	18.0
延伸率 (%)	226
100% 拉伸應力 (Mpa)	3.1
壓縮變形率 (%)	21