

兼具性能與經濟的密封夥伴

- Leopard™系列為含氟量更高的氟橡膠產品，在橡膠應用性能上，表現介於FFKM 及FKM之中。

在物理應用特性上，同時具有較高之拉伸延展力及結構強度，並且兼具了耐高溫與抗化之效能，可連續使用在攝氏240°C嚴苛環境下並維持長時間氣密。

抗化性上，氟化橡膠具有極佳之耐腐蝕性，對於有機溶劑，有機酸類，強氧化劑，及油脂類的耐腐蝕性均優於其他種類橡膠

氟化橡膠之氣密性、耐候性、耐燃性、耐輻射性及耐真空性亦優於其他彈性體材料，故廣泛應用於半導體、平面顯示器、航空、國防、機械、汽車、化工等科技與工業領域中。



ea 特性與優點

高真空環境擁有良好的密封性能
優異的物理特性
化學環境下仍能保持極佳的氣密性

ea 典型物理特性

硬度(Shore A)	75
顏色	白色
模數(100 % Modulus)	6
拉伸強度(Tensile, MPa)	10
延伸率(Elongation, %)	150
壓縮變形率(%, 70 hr @ 200°C)	25
最高連續使用溫度(°C)	240

ea 建議應用位置

反應槽密封件(Chamber Seals)
管線接頭密封件(Fitting Seals)
氣體管線密封件(Gas Inlet/Outlet Pumping Line Seals)
閥件密封件(Valve Seals)
閥門開關(Slit valve doors)

ea 建議應用製程

乾式蝕刻(Dry Etch)
濕式蝕刻(Wet Etch Acid, Base)
擴散(Diffusion)
離子植入(Ion Implant)
快速回火(RTP)
濕式去光阻(Wet Stripping Solvents)
濕式清潔(Wet Cleaning UPDI)
化學氣象沉積(CVD、PVD、Sputter)