

兼具性能與經濟的密封夥伴

- Chita™ FKM為一種分子聚合物彈性體。FKM氟橡膠為全合成之橡膠，與其他傳統橡膠材料相較，氟化橡膠在物理特性上具有較高之拉伸強度及結構強度，同時具備了耐高溫，靜態密封可使用在攝氏220°C嚴苛環境下長時間維持氣密。

抗性上，氟化橡膠具有極佳之耐腐蝕性，對於有機溶劑，有無機酸類，強氧化劑，及油脂類的耐腐性廣泛之應用。於半導體，平面顯示器，航空，國防，機械，汽車，化工等工業領域中。



eq 特性與優點

高真空環境擁有良好的密封性能
良好的物理特性
常見一般化學環境下仍能保持優異的氣密性

eq 建議應用位置

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

eq 典型物理特性

硬度(Shore A)	75
顏色	黑色
模數(100 % Modulus)	6
拉伸強度(Tensile, MPa)	10
延伸率(Elongation, %)	150
壓縮變形率(%, 70 hr @ 250°C)	25
最高連續使用溫度(°C)	220

eq 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)