

Dynarex®

全氟橡膠O型圈

HM-W

本系列產品在製造時僅添加極少量或完全不添加填充物與交聯劑，確保其在絕大多數電漿環境下皆能展現最佳的潔淨度，進而大幅提升製程良率。本產品適用於乾式蝕刻（Dry Etch）、高密度電漿化學氣相沉積（HDPCVD）、電漿輔助化學氣相沉積（PECVD）、物理氣相沉積（PVD）及金屬化學氣相沉積（Metal CVD）等製程，建議最高連續使用溫度可達 300° C。

化學耐受性

它具有極強的耐化學腐蝕性，優於其他橡膠材料。

壓力特性

建議最大壓力為 5 MPa。但是，該值會因各種條件而異。此外，使用支撐環可以提高耐壓性能。

建議應用位置

- ◆ 高純度化學品製造設備
- ◆ 濕式清洗設備
- ◆ 濕式製程設備
- ◆ 高純度化學幫浦、閥門和接頭
- ◆ 濕式製程幫浦、閥門和管件

工作溫度範圍

建議溫度範圍為 0至 300° C。但是，在最高溫度範圍內持續使用可能會導致熱硬化，從而縮短產品使用壽命。此外，在最低溫度範圍內，橡膠的彈性會降低，密封性能也會下降。請務必小心。

物性表	
最高工作溫度	300°C
物理測試	硬度 (JIS-A)
	74
	拉伸強度 (Mpa)
	20.3
耐熱測試	延伸率 (%)
	174
	100% 拉伸應力 (Mpa)
	9.0
壓縮變形	測試條件
	200°C × 70hr
	硬度變化
	-1
	拉伸強度變化率 (%)
	-4
	延伸率變化率 (%)
	+3
	測試條件
	200°C × 70hr
	壓縮變形率 (%)
	17

