

# Dynarex®

## 全氟橡膠O型圈

### HM-W

HM - W 系列中的一種低滲漏型FFKM（全氟）橡膠材料，專為高純度化學品和高純度工藝而開發，是一種超低滲漏的O型圈橡膠材料。其特殊的配方和潔淨的生產過程無需清洗即可達到極低的滲漏量。結合 FFKM（全氟）基材固有的耐有機溶劑性能，該橡膠材料作為半導體濕式製程的化學密封劑，具有卓越的性能。

### 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230° 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	230°C
物理測試	硬度 (JIS-A)	74
	拉伸強度 (Mpa)	20.3
	延伸率 (%)	174
	100% 拉伸應力 (Mpa)	9.0
耐熱測試	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
壓縮變形	測試條件	200°C × 70hr
	壓縮變形率 (%)	17