

Dynarex®

全氟橡膠O型圈

HD-B/ HD-W 系列

HD-B / HD-W 系列 FFKM 具有 250 °C 等級耐熱性與優越的耐化學性，可應用於石油化學工業、半導體晶圓製造業、製藥工業，對強酸強鹼、有機溶劑化學品及高溫蒸汽，均能表現出極優越穩定的特性。本產品之包裝與清潔均於潔淨室內完成。

物理特性

- ◆ 最高連使用溫度達 250 °C
- ◆ 長時程、穩定並優異的高溫密封性能
- ◆ 優異的產品物理特性
- ◆ 極佳的化學耐受性

建議應用製程

- ◆ 反應槽
- ◆ 化學液體及蒸汽輸送
- ◆ 濕式 (Wet Etch) 蝕刻製程
- ◆ 控制閥

建議應用位置

- ◆ 反應槽密封件 (Chamber, Lid Seals)
- ◆ 管線接頭密封件 (Fitting Seals)
- ◆ 氣體管線密封件 (Gas Inlet, Outlet Seals)
- ◆ 閥件密封件 (Valve Seals)

溫度範圍

建議使用最高溫度 250 °C。但在最高溫度範圍內持續使用時，容易因熱硬化而導致損壞，壽命也會縮短。此外，在最低溫度範圍內，橡膠彈性會變差，密封性會降低。



物性表		HD-W	HD-B
顏色		白色	黑色
最高工作溫度		250°C	250°C
物理測試	硬度 (JIS-A)	69	70
	拉伸強度 (Mpa)	20.1	22.8
	延伸率 (%)	175	180
	100% 拉伸應力 (Mpa)	7.1	8.0
耐熱測試	測試條件	250°C × 70hr	250°C × 70hr
	硬度變化	0	0
	拉伸強度變化率 (%)	+55	+50
	延伸率變化率 (%)	+17	+14
壓縮變形	測試條件	200°C × 70hr	200°C × 70hr
	壓縮變形率 (%)	23	22

Dynarex® 所推出的高性能 FFKM 材質，雖然多數可以互換使用，但也包含為特定用途而賦予特殊性能的產品。作為相當品使用時，請務必仔細確認您的使用條件等相關事項。