



## 物理特性表② Physical properties

項目 Item	単位 Unit	バーレルパーフロ BARREL PERFLUORO					
		70W	55C	70P	MSP2	SPZ	SP $\alpha$
硬さ(JIS.A) Hardness (JIS.A)	point	70	50	72	70	83	70
引っ張り強さ Tensile Strength	MPa	9.8	7.4	10.3	15.0	13.8	12.0
伸び Elongation	%	149	260	180	250	140	165
100%モデュラス 100% Modulus	MPa	6.0	1.71	-	3.22	8.1	5.0
圧縮永久歪 Compression Set		28★	45★	23★	32★	27★	27★
常時使用上限温度 Upper limit operating temp.	°C	200	200	230	230	230	230
O <sub>2</sub>		○	◎	◎	◎	◎	◎
CF <sub>4</sub> ・SF <sub>6</sub>		○	○	◎	◎	◎	◎
NF <sub>3</sub>		○	○	◎	◎	◎	◎
汚染性 Ultra-low Particle generation		▲	◎	◎	◎	◎	◎

★200°C × 70hr (P-26 O-ring 25%圧縮 press)

◎: 全く問題なし No problem at all ○: 問題なし No problem ▲: 注意を要する Need attention ×: 使用不可 Cannot be used

Best Partner with Excellent Materials & Services