



物理特性表③ Physical properties

項目 Item	単位 Unit	EXCEL 10	DIRAS	AQUA PLUS	FKM-70
硬さ(JIS.A) Hardness (JIS.A)	point	69	78	75	70
引っ張り強さ Tensile Strength	MPa	21.8	15.9	21.6	13.6
伸び Elongation	%	325	233	230	270
100%モデュラス 100% Modulus	MPa	3.19	5.5	7.1	4.5
圧縮永久歪 Compression Set (P-26 O-ring 25%圧縮 press)	200°CX70h	29	29	14	16
常時使用上限温度 Upper limit operating temp.	°C	230	275	200	200
O ₂		◎	○	▲	×
CF ₄ ・SF ₆		▲	○	◎	▲
NF ₃		▲	○	◎	×
汚染性 Ultra-low Particle generation		◎	◎	◎	×

◎ : 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