



PIERCAN
USA, Inc.

PIERCAN USA INC.

"Your critical link between product and personnel"
GLOVE POLYMER REFERENCE GUIDE
JAPANESE/ENGLISH



PIERCAN
USA, Inc.

Natural Rubber (R)	Electro Static Dissipative Natural Rubber (ESD R)	Neoprene (N)	Electro Static Dissipative Neoprene (ESD N)	Butyl Viton® (BV)	Polyurethane Rad Shield Neoprene/CSM (USY)	CSM (Y)	Butyl (B)	Polyurethane (U)	Polyurethane/CSM (UY)
--------------------	---	--------------	---	-------------------	--	---------	-----------	------------------	-----------------------

MECHANICAL PROPERTIES / 機械的特性											
Tensile strength MPa	29	25	22	20	18	8	23	12	60	30	引張強度 MPa
Elongation at break %	930	750	1000	800	900	500	500	750	700	600	破断伸度 %
Hardness durometer A	45	50	50	60	55	70	60	40	70	60	硬度 デュロメーターA
Abrasion resistance	B	B	C	C	C	C	C	C	A	C	摩耗抵抗
Tear resistance	B	B							A	A	引裂き抵抗
Puncture resistance	B	B	C	C	C	B	C		A	A	突き刺し抵抗
Flame resistance			A	B	A	A					難燃性
Using limit low Temp. C	-60	-60	-30	-30	-20	-20	-20	-50	-40	-20	使用下限温度.C
Using limit high Temp. C	+100	+100	+130	+130	+130	+130	+130	+140	+80	+80	使用上限温度.C
Gas impermeability			B	B	A	B	B	A	B	B	ガス不透過性
CHEMICAL PROPERTIES / 化学的特性											
U.V. Rays			B	B	A	A	A	A	B	A	UV 光
Ozone			C	B	A	A	A	B	B	A	オゾン
Concentrated oxidizing acids			C	C	A	B	B	A		B	濃酸化酸
Concentrated reduced acids 50%	C	C	B	B	A	A	A	A		A	50%希釈濃酸化酸
Diluted acids	A	A	A	A	A	A	A	A		A	希酸
Concentrated alkali's 50%	B	B	C	B	B	B	B	A	B	B	50%希釈濃アルカリ
Dilutes alkalis' and salt	A	A	B	B	A	A	A	A	B	B	弱アルカリ塩
Oils			B	B	A	C	C	C	B	C	オイル
Aliphatic solvents			B	B	A	C	B	C	A	B	脂肪族溶剤
Aromatic solvents			C		A				C		芳香族溶剤
Ketonic solvents	B	B	C	C		C	C	A		C	

天然ゴム	静電気防止 天然ゴム	ネオプレン	静電気防止 ネオプレン	ネオプレンコー トバイトン®		ハイパロン®	ブチル	ポリウレタン	ハイパロンコー トポリウレタン
------	---------------	-------	----------------	-------------------	--	--------	-----	--------	--------------------

Legend / 凡例		
Excellent, little or no swelling or softening or surface deterioration.	A	優れている、多少もしくは膨張なし、もしくは表面柔軟性の低下
Good chemical resistance. Minor chemical attack, swelling, softening or surface deterioration.	B	優れた化学的耐性、化学的侵食少ない、膨張、表面柔軟性の低下
Limited chemical resistance. Moderate chemical attack. Conditional service.	C	限定された化学的耐性. ゆっくりとした侵食, 条件付き使用
Not recommended	□	適用なし