



**ENGLISH / SPANISH
REFERENCE GUIDE**

		Natural Rubber (R)	Electro Static Dissipative Natural Rubber (ESD R)	Neoprene (N)	Electro Static Dissipative Neoprene (ESD N)	Neoprene coated Viton® (NV)	Hypalon / Lead loaded neoprene / Hypalon (M/L/Y)	Hypalon® (Y)	Butyl (B)	Polyurethane (U)	Polyurethane coated with Hypalon® (UY)		
MECHANICAL PROPERTIES	Tensile strength Psi	4038	3625	3190	2900	2610	1160	3335	1740	8700	4350	Resistencia a la ruptura Psi	PROPIEDADES MECANICAS
	Tensile strength MPa	29	25	22	20	18	8	23	12	60	30	Resistencia a la ruptura MPa	
	Elongation at break %	930	750	1000	800	900	500	500	750	700	600	Elongación a la ruptura %	
	Density	0.95	0.95	1.30	1.30	1.30	2.00	1.30	1.00	1.20	1.30	Densidad	
	Hardness durometer A	45	50	50	60	55	70	60	40	70	60	Dureza durometro A	
	Abrasion resistance	••	••	•	•	•	•	•	•	•••	•	Resistencia a la abrasión	
	Tear resistance	••	••							•••	•••	Resistencia a corte	
	Puncture resistance	••	••	•	•	•	••	•		•••	•••	Resistencia a la perforación	
	Flame resistance			•••	••	•••	••	•••				Resistencia a la llama	
	Using limit low Temp. F	-76	-76	-22	-22	-4	-4	-4	-58	-40	-4	Baja temperatura limita de uso F	
	Using limit low Temp. C	-60	-60	-30	-30	-20	-20	-20	-50	-40	-20	Baja temperatura limita de uso C	
	Using limit high Temp. F	+212	+212	+266	+266	+266	+266	+266	+284	+176	+176	Alta Temperatura limita de uso F	
	Using limit high Temp. C	+100	+100	+130	+130	+130	+130	+130	+140	+80	+80	Alta Temperatura limita de uso C	
	Gas impermeability			••	••	•••	••	••	•••	••	••	Impemeabilidad al gas	
Electrical insulation	•••		••		••	••	••	•••	••	••	Insulación eléctrica		
CHEMICAL PROPERTIES	Natural ageing			••	••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	Envejecer natural	PROPIEDADES QUIMICAS
	U.V. Rays			••	••	•••	•••	•••	•••	••	•••	U.V. Rayos	
	Ozone			•	••	•••	•••	•••	••	••	•••	Ozono	
	Concentrated oxidizing acids			•	•	•••	••	••	•••		••	Acidos que oxidan concentrados	
	Concentrated reduced acids 50%	•	•	••	••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	Acidos reducidos concentrados el 50%	
	Diluted acids	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	Acidos diluidos	
	Concentrated alkalies 50%	••	••	•	••	••	••	••	•••	••	••	Alcalis concentrados el 50%	
	Dilutes alkalies and salt	•••	•••	••	••	•••	•••	•••	•••	••	•••	Alcalis diluidos y sal	
	Oils			••	••	•••	•	•	•	••	•	Aceites	
	Aliphatic solvents			••	••	•••	•	••	•	•••	••	Solvente alifáticos	
Aromatic solvents			•		•••				•		Solventes aromáticos		
Cetonic solvents	••	••	•	•		•	•	•••		•	Solventes cetonicos		
		Caucho Natural (R)	Disipante Electro Estático Caucho natural (ESD R)	Neopreno (N)	Disipante Electro Estático Neopreno (ESD N)	Neopreno cubrió con Viton® (NV)	Hypalon / neopreno cargó con plomo / Hypalon (M/L/Y)	Hypalon® (Y)	Butyl (B)	Poliuretano (U)	Poliuretano cubrió con Hypalon® (UY)		

Legend / Legenda

- ☐ Not recommended / No recomendado
- Usable in some conditions / Usable en algunas condiciones
- Recommended / Recomendado
- Highly recommended / Recomendado altamente