

TABELA DE PROPRIEDADES FÍSICO MECÂNICAS E QUÍMICAS

ELASTÔMERO		NATURAL NBR	SBR	EPDM	NITRILICA NBR	NEOPRENE CR	SILICONE
FAIXA DE DUREZAS (SHORE A)	MACIÇOS	30 -100	35 - 90	40 - 90	40 - 100	40 - 90	35 - 90
	ESPONJOSOS	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	
TENSÃO DE RUPTURA MÉDIA (kg/cm ²)		200	120	100	120	150	70
ALONGAMENTO MÁXIMO NA RUPTURA		800	600	600	650	600	800
RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO		O	R	R	R	O	R - B
DEFORM. PERMAN. À COMPRESSÃO		O	B	R	R	B	R
RESISTÊNCIA À ABRASÃO		O	R - B	B	B	O	R
RESISTÊNCIA AO IMPACTO		O	B	B	R	B	NA
RESISTÊNCIA À FLEXÃO		O	B	R	R	O	B
IMPERMEABILIDADE A GASES		O	R	R	R	B	NA
RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO		NA	R	O	R	O	O
RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO		R	R	O	B	O	O
RESISTÊNCIA AO OZÔNIO		NA	R	O	R	O	O
RESISTÊNCIA À CHAMA		R	NA	NA	NA	O	B
TEMPERATURAS DE TRABALHO	MÁXIMA	70	70	150	130	100	250
	MÍNIMA	-20	-20	-35	-35	-10	-80
RES. À ÓLEOS MINER. E SOLVENTES		NA	NA	NA	O	B	NA
RES. À ÓLEOS VEGETAL E ANIMAL		R	R	B	O	B	O
RESISTÊNCIA AOS ÁCIDOS		R	R	O	R	B	B
RESISTÊNCIA AOS ÁLCALIS		B	R	O	R	B	B

TABELA DE TOLERÂNCIAS						
COTA mm	0 à 5	5 à 10	10 à 15	15 à 20	20 à 30	> 30
MACIÇA	± 0,2	± 0,3	± 0,4	± 0,5	± 0,7	± 1
ESPONJA	± 0,3	± 0,4	± 0,5	± 0,8	± 1	± 1,5