

► TABELA PROPRIEDADES FÍSICO MECÂNICAS E QUÍMICAS

ELASTÔMEROS		NATURALNR	SBR	EPDM	NBR NITRILICA	CR NEOPRENE	SILICONE
FAIXA DE DUREZA (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		ótimo	regular	regular	regular	ótimo	regular
DEFORMAÇÃO PERMANENTE À COMPRESSÃO		ótimo	bom	regular	regular	bom	regular
RESISTÊNCIA A ABRASÃO		ótimo	regular	bom	bom	ótimo	regular
RESISTÊNCIA AO IMPACTO		ótimo	bom	bom	regular	bom	não aplicável
RESISTÊNCIA A FLEXÃO		ótimo	bom	regular	regular	ótimo	bom
IMPERMEABILIDADE À GASES		ótimo	regular	regular	regular	bom	regular
RESISTÊNCIA AO INTERPERISMO		não aplicável	regular	ótimo	regular	ótimo	ótimo
RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO		regular	regular	ótimo	bom	ótimo	ótimo
RESISTÊNCIA AO OZÔNIO		regular	regular	ótimo	regular	ótimo	ótimo
RESISTÊNCIA À CHAMA		regular	regular	regular	regular	ótimo	regular
TEMPERATURAS DE TRABALHO	MÁXIMA	70°C	70°C	150°C	130°C	100°C	250°C
	MÍNIMA	-20°C	-20°C	-35°C	-15°C	-10°C	-80°C
RESISTÊNCIA À ÓLEOS MINERAIS E SOLVENTES		não aplicável	não aplicável	não aplicável	ótima	bom	não aplicável
RESISTÊNCIA À ÓLEOS VEGETAIS E ANIMAL		regular	regular	bom	ótima	bom	ótima
RESISTÊNCIA AOS ÁCIDOS		regular	regular	ótima	regular	bom	bom
RESISTÊNCIA AOS ÁLCALIS		bom	regular	ótima	regular	bom	bom

