

Tabelas Técnicas de Elastômeros

RESISTÊNCIA QUÍMICA DOS PRINCIPAIS ELASTÔMEROS		BORRACHA NATURAL BUTADIENO - ESTIRENO	CLOPROPENO (NEOPRENE)	BORRACHAS NITRÍLICAS (NBR)	POLIETILENO CLOROSULFONADO (HYPALON)	BORRACHAS BUTÍLICAS	ELASTÔMERO DE FLUORCARBONETOS (VITON)	BORRACHAS SILICÔNICAS	POLIURETANO	BORRACHAS FLUORSILICÔNICAS
A - atacado C - totalmente compatível EL - endurecimento lento F - fragilizado IA - inchamento acentuado IL - inchamento leve a moderado LA - levemente atacado UL - utilidade limitada V - volátil VA - vigorosamente atacado com contração										
GASES	AR OU OXIGÊNIO	C	EL (80°C)	EL	EL (80°C)	C (100°C)	C (200°C)	(-70°C a 275°C)	EL (80°C)	C (-60°C a 260°C)
	HALOGÊNEOS	F	F	F	UL	A	C	UL	-	-
	OUTROS GASES E VAPOR SECO	A	EL (80°C)	EL (80°C)	EL (80°C)	UL (100°C)	C (200°C)	C (150°C)	A (vapor)	C (150°C)
LÍQUIDOS INORGÂNICOS	ÁGUA E SOLUÇÕES AQUOSAS NEUTRAS	C	C	C	C (80°C)	C	C	C	A (lat)	C
	SOLUÇÕES ALCALINAS	C	C	C	C a UL	C	C	LA	A (lat)	LA
	SOLUÇÕES ÁCIDAS DILUÍDAS	C	C	C	C (80°C)	C	C	A	A (lat)	LA
	ÁCIDO CLORÍDRICO FORTE	A	A	A	A	C	C	A	VA	VA
	ÁCIDO SULFÚRICO FORTE	VA	A	A	A	A	C	VA	VA	VA
	ÁCIDO SULFÚRICO CONCENTRADO	VA	VA	VA	A	UL	C	VA	VA	VA
	ÁCIDO NÍTRICO	VA	VA	VA	A	UL	UL	VA	VA	VA
	AMÔNIA 0,880	A	UL	C	LA	C	A	C	VA	LA
	AMÔNIA LÍQUIDA	A	UL	C	C	C	F	LA	-	LA
	CLORO LÍQUIDO	VA	VA	VA	UL	F	UL	UL	-	-
	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL	UL	A	C	A	UL	A	IA	VA	-
SOLVENTES	ALIFÁTICOS	IA	IL	C	IA	IA	C	IA	IL	IL
	AROMÁTICOS	IA	IA	IL	IA	IA	C	IA	IA	IL
	CETONAS	IL	IA	IL	IA	IL	IA	IA	IA	IA
	CLORADOS	IA	IA	IA	IA	IA	IL	IA	IA	UL
	ALCOÓLICOS	C	C	C	C	C	C	IL	IL	C
	ÉSTERES	IA	IA	IL	IA	C	IA	IA	IA	IL
COMBUSTÍVEL	GASOLINA COMUM	IA	IL	C	IA	IA	C	IA	C	IL
	GASOLINA COM ALTO ÍNDICE DE OCTANO	IA	IA	IL	IA	IA	C	IA	IL	IL
	QUEROSENE	IA	IA	C	IA	IA	C	IA	C	IL
	GASÓLEO	IA	IA	C	IA	IA	C	IA	C	IL
FLUÍDOS HIDRÁULICOS	BASE MINERAL	IA	IL	C	IL	IA	C	IL	C	C
	BASE DE ÉSTER (não inflamável)	IA	IA	IL	IA	C	IA	IL	IL	IL
	BASE DE ÁGUA	IL	C	C	C	C	C	-	IL	-
	TIPO CLORADO	IA	IA	IA	IA	IA	C	IA	IA	IA
	BASE DE SILICONE	UL	UL	UL	UL	UL	C	IL	UL	IL
ÓLEOS	ÓLEOS MINERAIS	IA	IL	C	IL	IA	C	UL	IL	IL
	LUBRIFICANTES SINTÉTICOS	IA	IA	IL	IA	IL	UL	UL	IL	IL