



ELASTÔMEROS E SUAS CARACTERÍSTICAS

ABREVIATURA	TIPOS DE ELASTÔMERO	TEMPERATURA TR °C	TENSÃO DE RUPTURA	RESISTÊNCIA AO RASGO	RESISTÊNCIA À ABRASÃO
ACM	Poliacrílico	-10 a -20	M	M	M
AU	Poliuretano-Ester	-22	A	A	A
BIIR	Bromo-Butil	-38	M	M/A	M
BR	Poli-Butadieno	-72	M	B/M	SA
CIIR	Cloro-Butil	-38	M	M/A	M
CM	Poliétileno-Clorado	-12	M/A	M	M
CO	Poli-Epicloridrin	-10	M	M	M
CR	Poli-Cloropreno	-25	A	A	M/A
CSM	Poliétileno Cloro Sulfonado	-10	M/A	M/A	M
EAM	Etileno Acrilato	-20	M	M	M
ECO	Copolímero de Epicloridrin	-25	M	M	M
EPDM,S	Etileno-Propileno Terpolímero com Enxofre	-35	M	M	M
EPDM,P	Etileno-Propileno Terpolímero com Peróxido	-35	B/M	B	B
EU	Poliuretano-Éter	-35	A	A	A
EVM	Etileno Vinilacetado Copolímero	-18	M/A	M	M
FKM	Viton	-10 a -35	M/A	M	M
FVMQ	Flúor Silicone	-45	B	B	B
H-NBR	Nitrílica Hidrogenada	-18	M/A	M	A
IIR	Butil	-38	M	M/A	M
MVQ	Silicone	-85	B	B	B
NBR	Acrilonitrila - Butadieno	-30	A	B	A
ACN	Acrilonitrila	-20	M/A	M	A
NR	Borracha Natural	-45	SA	SA	M/A
OT	Poliétileno Glicol	-50	B	B	B
PNF	Polifluor Fosforeno	-42	M	B	B
PNR	Polinorboneno	-	M	M	M
SBR	Copolímero de Estireno-Butadieno	-28	A	A	A
X-NBR	Borracha Nitrílica Carboxilatada	-18	A	M	S/A

A = ALTA
M = MÉDIA
B = BAIXA
SA = SUPER ALTA

RESISTÊNCIA AO OZÔNIO	DEFORMAÇÃO À -20 °C	DEFORMAÇÃO À +120 °C	RESISTÊNCIA AO CALOR 1000 horas	TEMPERATURA DE TRABALHO	70 horas ÓLEO Nº 3	70 horas em FLUIDO C
A	25%	10%	150 °C	170 °C	25 (150°)	65%
A	25%	70%	70 °C	75 °C	40 (100°)	-
M	12%	60%	130 °C	150 °C	> 140 (70°)	-
B	-	-	75 °C	90 °C	> 140 (70°)	-
M	12%	60%	130 °C	150 °C	> 140 (70°)	-
A	-	-	140 °C	140 °C	80 (150°)	75%
A	-	20%	140 °C	150 °C	5 (150°)	10%
M	50%	30%	100 °C	125 °C	80 (100°)	-
A	-	-	130 °C	150 °C	80 (150°)	-
A	-	-	-	175 °C	50 (150°)	-
A	-	20%	130 °C	135 °C	10 (150°)	30%
A	20%	50%	130 °C	140 °C	> 140 (70°)	-
A	20%	10%	140 °C	150 °C	> 140 (75°)	-
A	25%	70%	70 °C	75 °C	40 (100°)	-
A	95%	4%	140 °C	160 °C	80 (150°)	-
SA	50%	20%	220 °C	250 °C	2 (150°)	5%
SA	-	30%	200 °C	215 °C	2 (150°)	20%
A	-	30%	150 °C	160 °C	15 (150°)	65%
M	12%	60%	130 °C	150 °C	> 140 (70°)	-
SA	10%	3%	180 °C	225 °C	50 (150°)	-
B	-	-	-	100 °C	60 (100°)	-
B	45%	50%	115 °C	125 °C	10 (100°)	35%
B	15%	70%	90 °C	100 °C	> 140 (70°)	-
A	-	30%	-	100 °C	10 (100°)	15%
A	-	30%	-	175 °C	10 (150°)	15%
M	-	-	-	100 °C	> 140 (70°)	-
B	-	-	100 °C	110 °C	> 140 (70°)	-
B	-	60%	110 °C	120 °C	5 (100°)	20%

Grupo ITEB, você confia.

www.ITEB.com.br

☎ (11) 4346-9233

📞 (11) 97300-6379

