



designazioni materiale per material designations according to ASTM-D 1418-76

Nome commerciale Commercial name	Polimero Polymer	Sigla Code
CAOUTCHOUC	Gomma Naturale - Natural rubber	NR
Buna Hüls, Polysar S, Soprene	Gomma butadiene-stirene - Rubber butadiene-styrene	SBR
Keltan, Buna AP, Dutral	Etilene-propilene diene gomma - Ethylene-propylene dyene	EPDM
Perbunan, Polysar-Krynac	Acrilonitrile-butadiene-gomma - Acrylonitrile-butadiene rubber	NBR
Baypren, Neoprene	Gomma cloroprene - Rubber chloroprene	CR
Polysar Butyl, Esso-Butyl	Gomma butilica - Butyl Rubber	IIR-BU
Silopren	Gomma siliconica - Silicon rubber	PVMQ

Proprietà Properties	NR	SBR	EPDM	NBR	CR	IIR-BU	VMQ
Resistenza alla trazione di non armato Resistance to traction of non-reinforced rubber	1	5	5	5	3	4	6
Resistenza alla trazione Resistance to traction	1	2	3	2	2	3	4
Allungamento a rottura Elongation at break	1	2	3	2	2	2	4
Elasticità Elasticity	2	3	3	3	3	6	3
Resistenza all'abrasione Resistance to abrasion	2	2	3	2	2	3	5
Strappo Tearing	2	3	3	3	2	3	6
Temp. limite caldo °C Maximum working temperature °C	90	100	150	130	120	140	200
Temp. imite freddo °C Minimum working temperature °C	-50	-40	-40	-40	-30	-30	-80
Resistenza all'invecchiamento Resistance to aging	3	3	1	3	2	2	1
Resistenza all'ozono Resistance to ozone	4	4	1	3	2	2	1
Resistenza a benzina Resistance to gasoline	6	4	5	1	2	6	5
Olio e resistenza ai grassi Resistance to oil and grease	6	5	4	1	2	6	4
Resistenza agli acidi Resistance to acids	3	3	1	4	2	2	5
Resistenza agli alcali Resistance to alkali	3	3	2	3	2	2	5
Acqua calda water	Warm 3	2	2	3	3	1	5

LEGENDA:

1=eccellente/excellent; 2=molto bene/very good; 3=bene/good; 4=moderatamente/sufficient; 5=basso/low; 6=insufficiente/unsufficient;
x=elastomeri, senza confronto/elastomer, without comparison