

SIGLA	TERMINOLOGIA	CARATTERISTICHE	TEMP. impiego	RESISTENZA CHIMICA
NR	GOMMA NATURALE	Eccellenti proprietà fisico-meccaniche. Resa elastica molto buona Ottima resistenza all'abrasione	-50 +80 °C	Discreta resistenza all'acqua di mare, agli acidi a media concentrazione
IR	POLISOPRENE ESTETICO	Buone proprietà meccaniche, resa elastica buona, utilizzabile in taglio con SBR-NR	-50 +90 °C	Discreta resistenza all'acqua di mare, agli acidi a media concentrazione
BR	POLIBUTADIENE	Ottima resistenza all'abrasione eccellente resa elastica, utilizzabile in taglio con NR, SBR, IR, NBR.	-45 +90 °C	Discreta resistenza all'acqua di mare, agli acidi a media concentrazione
SBR	COPOLIMERO BUTADINE STIRENE	Buone proprietà fisico-meccaniche, buona resistenza all'abrasione, buona resistenza alla deformazione permanente	-40 +100 °C	Buona resistenza ad alcuni tipi di freon, glicoli e liquidi per freni
EPM	COPOLIMERO ETILENE PROPILENE	Ottima resistenza al calore, all'ozono, ed alle alte temperature. Elevata resistenza alla deformazione permanente, vulcanizzabile solo con perossido	-45 +150 °C	Buona resistenza all'acqua e glicoli, agli aggressivi chimici e ossidazione. Resistenza Al vapore fino a 150°C
EPDM	TERPOLIMERO ETILENE PROPILENE	Ottima resistenza al calore, all'ozono, ed alle alte temperature. Elevata resistenza alla deformazione permanente. Ottima resistenza all'acqua.	-45 +150 °C	Buona resistenza all'acqua e glicoli, agli aggressivi chimici e ossidazione. Resistenza Al vapore fino a 150°C
CR	POLICLOROPRENE	Buona resistenza all'ozono e all'acqua di mare, alla fiamma e possibile autoestinguenza. Buona resistenza ai grassi animali e vegetali.	-45 +110 °C	Buona resistenza ai grassi, all'ozono, alla luce solare agli agenti atmosferici, alla fiamma e diversi tipi di freon
NBR	COPOLIMERO BUTADIENE ACRILONITRILE	Buona resistenza agli olii. Buone proprietà fisico-meccaniche. Da buona ad eccellente impermeabilità all'aria ed ai gas -40 ÷ +130 °C	-40 +130 °C	Buona resistenza agli olii, ai grassi minerali, vegetali ed animali, agli idrocarburi ed ai gas
HNBR	NITRILICA IDROGENATA	Ottime proprietà fisico-meccaniche. Resistenza a temp.di 150°C. Elevatissima resistenza alla deformazione permanente e all'abrasione.	-40 +150 °C	Buona resistenza agli olii, ai grassi minerali, vegetali ed animali, agli idrocarburi ed ai gas e alcuni tipi di freon
CSM	POLIETILENE CLOROSOLFATO	Eccellenti proprietà fisico-meccaniche. Ottima resistenza alla fiamma, all'ozono, agli agenti atmosferici al calore, impermeabile all'aria e ai gas	-35 +150 °C	Ottima resistenza agli aggressivi chimici fortemente ossidanti, agli acidi e alle basi minerali forti, all'acqua di mare, soluzioni saline
ACM	CAPOLIMERO ACRILATO DI ETILENE	Ottima impermeabilità all'aria e ai gas. Ottima resistenza agli olii sino a temperature di 150°C Ottimo comportamento con ozono, e raggi UV	-30 +150 °C	Ottima resistenza agli olii alifatici, all'ossigeno all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore. Resistenza alle alte temperature.
AEM	GOMMA ETILEN-ACRILICA	Ottima impermeabilità all'aria e ai gas. Bassa resa elastica. Eccellente resistenza agli olii sino a 170°C e al calore. Bassi valori di deformazione	-30 +170 °C	Ottima resistenza agli olii alifatici, all'ossigeno all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore. Resistenza alle alte temperature.
EU	GOMMA URETANICA POLIETERE	Eccezionale resistenza all'abrasione ed alla lacerazione. Ottime proprietà meccaniche (carico rotture ed allungamento) buona impermeabilità	-30 +100 °C	Buona resistenza all'idrolisi, alle soluzioni saline ed all'acqua di mare
AU	GOMMA URETANICA POLIESTERE	Eccezionale resistenza all'abrasione ed alla lacerazione. Ottime proprietà meccaniche (carico rotture ed allungamento) buona impermeabilità all'aria , a molti gas ed agli olii	-30 +100 °C	Buona resistenza agli olii ed ai grassi minerali ed animali, agli idrocarburi alifatici
ECO	POLIEPICLORIDRINICA	Buona resistenza alla fiamma e buone proprietà meccaniche. Buona flessibilità alle alte e basse temperature. Ottima impermeabilità all'aria ed ai gas. Ottima resistenza all'ozono.	-40 +135 °C	Buona resistenza agli olii ed ai grassi minerali ed animali, ed ai glicoli