

Översikt olika gummityper

Typ (beteckning enl. SIS 162001) Handelsnamn	Kemisk samman- sättning	Mekaniska egenskaper		Användn. temp. °C		Kemisk beständighet mot				Typiska användnings- områden
		Brottgrens kp/cm ²	Nötnings- beständighet	Max. (torr atmosfär)	Min.	Väder och ozon	Hydrolys (varmvatten, vattenånga svaga syror och alkali)	Oxiderande ämnen även syror	Bensin och kolväteoljor	
Butylgummi (IIR) GR-I (USA)	Sampolymer av isobuten med 0,5-3 % isopren	100- 180	min- dre god	140	- 50	god	utmärkt	god	dålig	Detaljer med krav på låg gasdiffusion (inner slangar till däck), vidare krav på väder- beständighet och hög kemikaliebeständighet
Nitrilgummi (NBR) Breen (Goodrich, England) Butacril (Plastimer, Frankrike) Butakon (Revertex, England) Butaprene (Firestone, USA) Chemigum N (Goodyear, USA) Elaprim (Montecatini, Italien) Hycar (Goodrich, USA) Paracril (Naugatuck, USA) Perbuan N (Bayer, Tyskland) Krynac (Polymer Corp, Kanada) SKN (Ryssland)	Sampolymer av 20-40 % akrylnitril och 60-80 % butadien	100- 250	god	130	- 60	min- dre god	god	min- dre god	god	Gummidetaljer utsatta för bensin och oljor, t.ex. slangar, packningar, tankar, membraner mm
Etenpropengummi (EPDM) Dutral (Montecatini, Italien) Epcar (Goodrich, USA) Epsyn (Copolymer, USA) Intolan (ISR, England) Koltan (DSM, Holland) Nordel (Du Pont, USA) Royalene (Uniroyal, USA) SKEP, SKEPT (Ryssland) Vistation (Enjay, USA)	Sampolymer av vanligen 60-70% eten 30-40 % propen (EPM) och vanligen med mindre mängd av tredje monomer (EPDM), t.ex. en 4-hexadien eller etyliden- norbornen	100- 225	god	140	- 60	ut- märkt	utmärkt	god	dålig	Kabelhöljen, lister för utomhusbruk och andra väderbeständiga detaljer
Silikongummi, Kiselgummi (Si) Rhodasil (Rhône Poulenc, Frankrike) Silastene (SISS, Frankrike) Silastic (Dow Corning, USA) Silastomer (Midland Silicones, England) Silopren (Bayer, Tyskland) SKT (Ryssland)	Poly- (metyl- tenyl och/eller vinyl-) siloxaner	40- 100	dålig	275	- 100	ut- märkt	mindre god	dålig	min- dre god	Gummidetaljer för extremt höga och låga temperaturer
Flourgummi Viton (Du Pont, USA) Flourel (3 M, USA)	Sampolymer av hexaflourpropen och vinyliden- flourid (FPM)	150- 200	god	250	- 45	ut- märkt	utmärkt (dock hög sättning i ånga)	god	ut- märkt	För detaljer utsatta för olja och lösningsmedel upp till höga temperaturer
Tachnoflon T (Montecatini, Italien) PTFE = TEFLON	Sampolymer av vinylidenfluorid/ pentafluorpropen	150- 200	god	250	- 45	ut- märkt	utmärkt (dock hög sättning i ånga)	god	ut- märkt	För detaljer utsatta för olja och lösningsmedel upp till höga temperaturer