

Materialfakta Saniflex gummislang

Tabellen ger endast en grov orientering om olika gummitypers kemiska och fysikaliska egenskaper. Faktorer som kan påverka en gummislangens livslängd är tex. arbetstryck, mediets kemiska sammansättning, arbetstemperatur, böjradie, etc. Kontakta Saniflex AB för kompletterande information

Material	NR	SBR	CR	EPDM	NBR	FPM	IIR
	Naturgummi	Styregummi	Kloropregummi	Etenpropengummi	Nitrilgummi	Fluorgummi	Butylgummi
Max temperatur °C	100	100	140	150	140	240	140
Min temperatur °C	-70	-70	-50	-50	-60	-45	-50
Väder och ozon	Mindre god	Mindre god	God	Utmärkt	Mindre god	Utmärkt	God
Vattenabsorbtion	Mycket god	God/Mycket god	God	Utmärkt	God	Mycket god	Utmärkt
Permeabilitet	Hög	Hög	Låg	Hög	Låg	Låg	Låg
Slitagetålighet	Utmärkt	Mycket god	Mycket god	God	God	God	God
Elastisitet	Utmärkt	God	Mindre god/God	Mindre god/God	Mindre god/God	God	Mindre god/God
Svaga syror	Mindre god/God	Mindre god/God	Utmärkt	Utmärkt	God	Utmärkt	God
Starka oxiderande syror	Mindre god/God	Mindre god/God	God	God	Mindre god/God	Utmärkt	Mindre god/God
Lösningsmedel, alifatiska	Mindre god	Mindre god	Mindre god/God	Mindre god	Utmärkt	Utmärkt	-
Lösningsmedel, aromatiska; toluen, bensen	Mindre god	Mindre god	Mindre god/God	Mindre god	God	Mindre god/God	-
Lösningsmedel, estrar, eter, alkoholer	God	God	Mindre god/God	Utmärkt	Rekommenderas ej	Mindre god	-
Lösningsmedel, klorinerade: tri, tetra etc.	Mindre god	Mindre god	Mindre god	Mindre god/God	Mindre god/God	God	-
Mineralolja och fett	Mindre god	Mindre god	God	Mindre god	Utmärkt	Utmärkt	Rekommenderas ej
Animalisk/vegetabilisk olja och fett	Mindre god/God	Rekommenderas ej	God	God	Utmärkt	Utmärkt	Mycket god
Hetvatten och ånga arm. slang	Exponeringstid och tryck beroende på typ av slang (slät, veckad, armering etc.) och dimension. Kontakta Saniflex för information.						Kontakta
Tryck- och vacuumtålighet arm.slang, bar 25°C	Olika beroende på typ av slang (slät, veckad, armering etc.) och dimension. Kontakta Saniflex för information.						
Allmänna egenskaper	Elastisk, köldhårdig och väderresistent. Slitagetålig, klarar svagare koncentrationer av syra och alkoholer	Kan i vissa fall ersätta naturgummi men har sämre elasisitet och slitagetålighet. Klarar svagare koncentartioner av syror och alkalier	Relativt god kemisk tålighet. Ozon och UV-resistent. God åldersbeständighet och goda mekaniska egenskaper	Värme- och ångresitent med god kemisk tålighet. Ozon och UV resistent. God slitagetålighet.	Utmärkt till oljor och fetter samt oorganiska syror vid låga temperaturer. Dålig åldersbeständighet och bör ej utsättas för väder och vind	Utmärkt värme och köldbeständighet. Resistent mot kemikalier oxiderande syror och lösningsmedel	Låg permeabilitet och vattenabsorbtion. God åldrings- och väderbeständighet.