

Innehållsförteckning

TEKNISK INFORMATION

FLIK 1

Produkt	Sid
Beständighetstabell för gummi.....	5
Gummipackningar.....	11
Kemikaliebeständighet hos termoplaster.....	12
Kemiska och fysikaliska egenskaper hos olika gummi.....	4
Materialbeskrivning gummityper.....	3
Rekommendationstabell för olika slangmaterial...	10

Materialbeskrivning Gummityper

Naturgummi (NR)

Hög hållfasthet och elasticitet samt god slitstyrka. God nötningbeständighet, låg köldförstyvnad. God beständighet mot svaga syror och alkalier. Dålig väder-, värme- och oljebeständighet.

Arbetstemperatur: -15°C till +50°C.

Styregummi (SBR)

Goda hållfasthetsegenskaper inkl slitstyrka, ett material för höga krav på mekaniska egenskaper. God väderbeständighet men sväller i kontakt med petroleumbaserade oljor, bensin och lösningsmedel.

Arbetstemperatur: -40°C till +80°C.

Kloropregummi Neopren (CR)

Har mycket god ålder- och väderbeständighet. God beständighet mot oljor, sväller i mineraloljor men förstörs ej. Mycket goda mekaniska egenskaper. Finns endast i svarta blandningar. Kristalliserar sig i kyla.

Arbetstemperatur: -20°C till +100°C.

Nitrilgummi (NBR)

Hög oljebeständighet (bensin, mineraloljor). Dålig väderbeständighet och bör ej användas till detaljer som utsätts för väder och vind.

Arbetstemperatur: -10°C till +50°C.

Butylgummi (IIR)

God väder- och värmebeständighet. Hög diffusionstäthet mot gaser. God kemikaliebeständighet. Goda egenskaper i animaliska och vegetabiliska oljor. God beständighet mot syror och baser. God ålder- och väderbeständighet samt goda elektriska egenskaper.

Arbetstemperatur: -40°C till +100°C.

EPDM-gummi

Mycket hög ozon- och väderbeständighet. God köldbändighet. Viss beständighet mot oxiderande syror och kemikalier, animaliska och vegetabiliska oljor. Ej beständig mot mineraloljor.

Arbetstemperatur: -40°C till +100°C.

Polyuretangummi (U)

Mycket hög slitstyrka och rivhållfasthet. God olje- och väderbeständighet. Kan ej användas över 70°C då den mjuknar. Styvnar i kyla. Ej lämplig i kontakt med syror och oxiderande ämnen.

Arbetstemperatur: -20°C till +70°C.

Silikongummi (Q)

Mycket god värme- och köldbändighet. Ozon- och väderbeständig. Dåliga mekaniska egenskaper och begränsad oljebeständighet.

Arbetstemperatur: -90°C till +275°C.

Fluorgummi Viton® (FPM)

Hög värme- och väderbeständighet. Mycket god beständighet mot oljor, syror och oxiderande kemikalier. Sväller i estrar, etrar och ketoner.

Arbetstemperatur: -40°C till +260°C.

Paragummi

Mjuk elastisk med stor slitstyrka då det gäller finare gods som t. ex. i sandblästerskåp. Effektivt bullerdämpande. Kan användas i de flesta fall om ej krav ställes på olje- och väderbeständighet.

Arbetstemperatur: -50°C till +70°C.

Kemiska och fysikaliska egenskaper hos olika gummityper

Tabellen ger endast en generell upplysning om gummitypers kemiska och fysikaliska egenskaper. Många faktorer i samverkan påverkar gummits livslängd.

Se även "Beständighetstabell för gummi" sid 5 till 9.

Om det är något som Du funderar över står vi gärna till tjänst med ytterligare upplysningar.

Teckenförklaring:

A = Utmärkt.

B = God.

C = Mindre god.

D = Dålig.

Material	Kemiska egenskaper Beständighet mot				Fysikaliska egenskaper		Arbetstemperatur	
	Väder o. ozon	Varmvatten vattenånga svaga syror alkalier	Starka o. oxiderande syror	Bensin o. oljor	Nötningsbeständighet	Brottgräns MPa	Högsta+°C Torr atmosfär	Lägsta -°C
Naturgummi	C	A	C	D	B	15 till 30	50	15
Butylgummi	B	A	B	D	C	10 till 18	100	40
Kloropregummi	B	A	C	C	B	10 till 25	100	20
Fluorgummi	A	A	B	A	B	15 till 20	260	40
Silikongummi	A	C	D	C	D	4 till 10	275	90
Uretangummi	A	D	D	B	A	30 till 50	70	20
Nitrilgummi	C	B	C	B	B	10 till 25	50	10
Hypalongummi	A	B	B	C	B	10 till 20	160	55
EPDM-gummi	A	A	B	D	B	7 till 18	100	40
Polysulfidgummi	A	C	D	A	D	4 till 10	70	40

Beständighetstabell för gummi

Förkortningar för gummimaterial

NR	=	Naturgummi och styrenbutadiengummi
NBR	=	Nitrilgummi
CR	=	Kloroprenogummi
EPDM	=	Eten-propengummi
IIR	=	Butylgummi
Q	=	Silikongummi
FPM	=	Fluorgummi
U	=	Polyuretangummi

Teckenförklaring:

A = Obetydlig påverkan. Rekommenderas.

B = Lindrig påverkan. Oftast användbar.

C = Kraftig påverkan. Användbar endast i vissa fall.

D = Olämplig.

- Uppgift saknas.

Beständighetstabellen gör inte anspråk på att vara helt komplett, det finns mängder av material som kan angripa gummi på olika sätt. Att redogöra för alla dessa finner vi vara för omfattande i detta material. Vi har mer data hos oss, så är det något Du undrar över så är det bara att kontakta oss.

	NR	NBR	CR	EPDM	IIR	Q	FPM	U
A								
Acetaldehyd	C	D	C	A	A	A	D	D
Aceton	B	D	C	A	A	B	D	D
Acetylen	B	B	B	B	B	B	A	-
Aluminiumsalter. Icke oxiderande	B	A	A	A	A	A	A	B
Alun	B	A	A	A	A	A	A	C
Ammoniak, flytande	B	B	B	A	A	D	D	-
Ammoniak, gas kall	A	A	A	A	A	A	C	-
Ammoniak, gas varm 65°C	C	C	C	B	B	B	D	-
Ammoniumhydroxid utspädd ammoniak	B	C	B	B	B	B	C	B
Ammoniumsalter. Icke oxiderande	B	A	A	A	A	B	B	D
Amylacetat	C	D	D	A	A	D	D	D
Anilin	D	D	C	B	B	-	C	D
Anilinfärger	A	D	B	A	A	-	B	D
Animaliska fetter	D	A	B	C	B	B	A	A
Arseniksyra	B	A	A	A	A	A	A	C
Asfalt	D	B	C	D	D	D	A	B
B								
Bariumsalter. Icke oxiderande	A	A	A	A	A	A	A	A
Bensen, Bensol	D	D	D	D	D	D	A	D
Bensin 65 oktan	D	B	D	D	D	D	A	A
Bensin 100 oktan	D	C	D	D	D	D	A	A
Blysalter. Icke oxiderande	A	A	A	A	A	C	A	-
Borax	A	A	A	A	A	B	A	B
Borsyra	B	A	A	A	A	A	A	C
Brom, flytande	D	D	D	-	-	D	A	D
Bromvätesyra	D	C	A	A	A	D	A	D
Butan	D	A	B	D	D	A	A	A
Butanol, Butylalkohol	A	A	A	A	A	B	A	D
Butylacetat	D	D	D	A	B	D	D	D

A = Obetydlig påverkan. Rekommenderas. **B** = Lindrig påverkan. Oftast användbar.
C = Kraftig påverkan. Användbar endast i vissa fall. **D** = Olämplig. - Uppgift saknas.

	NR	NBR	CR	EPDM	IR	Q	FPM	U
C								
Cellosolve, etylglykol	D	D	D	B	B	-	C	-
Cellosolvacetat	D	D	D	B	B	-	D	D
Citronsyra	B	A	A	A	A	A	A	B
D								
Dieselolja	D	A	B	D	D	C	A	B
Dilutin	D	A	C	D	D	D	A	B
E								
Etanol, Etylalkohol	A	A	A	A	A	A	A	B
Eter, Dietyleter, Etyleter	D	C	D	C	C	-	D	C
Etylacetat	D	D	D	B	B	C	D	D
Etylenglykol, Dietylenglykol	A	A	A	A	A	B	A	C
Etylenklorid	D	C	D	D	D	-	A	-
Etylglykol, se cellosolve								
Etylklorid	B	A	B	A	A	D	A	C
Eldningsolja	D	A	C	D	D	D	A	B
Eten, Etylen, Etan	D	A	B	D	D	-	A	A
F								
Fenol	C	D	D	B	B	C	A	D
Fluorkiselsyra	C	B	A	A	A	C	A	D
Fluorvätesyra 50%	D	C	A	A	A	D	A	D
Fluorvätesyra, koncentrerat	D	C	B	A	A	D	A	D
Formaldehyd, Formalin	C	B	B	A	A	-	A	D
Fosforsyra 45 %	D	C	A	A	A	D	A	D
Fosforsyra 85 %	D	B	A	A	A	D	A	D
Fotogen	D	A	B	D	D	D	A	A
Framkallningslösningar	C	B	B	B	B	-	A	-
Freon 11	D	A	B	D	D	D	A	D
Freon 12	B	A	A	B	B	D	B	A
Freon 13	A	A	A	A	A	-	A	-
Freon 21	D	D	B	D	D	-	D	-
Freon 22	A	D	A	A	A	D	D	D
Freon 31	B	D	A	A	A	-	D	-
Freon 32	A	A	A	A	A	-	C	-
Freon 112	D	B	B	D	D	-	A	-
Freon 113	C	A	A	D	D	D	B	B
Freon 114	A	A	A	A	A	D	B	A
Freon 115	A	A	A	A	A	-	B	-
Furan, Furfuran	D	D	D	C	C	-	-	-
Furfural	C	D	B	B	B	-	D	-
G								
Garvsyra	C	B	B	A	A	D	A	D
Gasol	D	A	A	D	D	D	A	A
Glykos, Druvsocker	A	A	A	A	A	A	A	A
Glycerin, Glycerol	A	A	A	A	A	A	A	A
Grönlut, Vitlut	B	A	A	A	A	B	A	C
Gödselvatten	B	A	A	A	A	B	A	D

A = Obetydlig påverkan. Rekommenderas. B = Lindrig påverkan. Oftast användbar.
 C = Kraftig påverkan. Användbar endast i vissa fall. D = Olämplig. - Uppgift saknas.

	NR	NBR	CR	EPDM	IIR	Q	FPM	U
H								
Hartsolja	D	A	C	D	D	D	A	C
Hydraulolja, mineraloljebaserad	D	A	B	D	D	C	A	A
Hydraulolja, fosfaterbaserad	D	D	D	A	A	B	C	C
J								
Jod	D	B	B	-	-	-	A	-
Järnsalter. Icke oxiderande	B	A	A	A	A	B	A	B
K								
Kaustik soda, natriumhydroxid	A	A	A	A	A	B	B	B
Kalciumsalter. Icke oxiderande	A	A	A	A	A	B	A	B
Kalciumhypoklorit pH7 under 10 g/lit	B	B	A	A	A	D	A	-
Kalciumhypoklorit över 10 g/lit	C	C	B	B	B	D	A	-
Kaliumhydroxid, Kalilut	A	A	A	A	A	B	B	B
Kaliumsalter. Icke oxiderande	A	A	A	A	A	B	A	B
Kiselfluorvätesyra	C	B	A	A	A	D	A	D
Klorgas, torr	D	B	C	C	C	-	A	-
Klorgas, fuktig	D	C	D	C	C	-	A	-
Klorlösningar 0,1 g/ lit fri klor	A	A	A	A	A	-	A	-
Klorlösningar 0,1-1 g/lit fri klor	B	A	A	A	A	-	A	-
Klorlösningar 1-10 g/lit fri klor	D	B	B	B	C	-	A	-
Klorlösningar över 10 g/lit fri klor	D	C	C	C	D	-	B	-
Klorkalklösning, se kalciumhypoklorit								
Klorsulfonsyra	D	D	D	D	D	D	C	D
Kloakvatten, Avloppsvatten	B	A	A	A	A	B	A	D
Kopparsalter. Icke oxiderande	B	A	A	A	A	A	A	A
Kromsyra	D	D	D	C	C	C	A	D
Kvicksilver	A	A	A	A	A	A	A	A
Kvicksilversalter. Icke oxiderande	B	A	A	A	A	A	A	A
Kväve	A	A	A	A	A	A	A	A
L								
Linolja	D	A	B	B	B	-	A	B
Lysgas	A	A	A	A	A	A	A	A
M								
Magnesiumsalter. Icke oxiderande	B	A	A	A	A	A	A	B
Mangansalter. Icke oxiderande	B	A	A	A	A	A	A	A
Metanol, Metylalkohol, Träsprit	A	A	A	A	A	A	C	D
Metylenklorid	D	D	D	D	D	D	B	D
Metylklorid	D	D	D	C	C	D	A	-
Metyletylketon MEK	D	D	D	A	A	-	D	D
Metylisobutylketon	D	D	D	B	C	C	D	-
Metylisopropylketon	D	D	D	B	C	C	D	-
Mjök	B	A	A	A	A	A	A	C
Mjölksyra	A	A	A	A	A	A	A	-
Myrsyra	C	B	A	A	A	C	C	D

A = Obetydlig påverkan. Rekommenderas. B = Lindrig påverkan. Oftast användbar.

C = Kraftig påverkan. Användbar endast i vissa fall. D = Olämplig. - Uppgift saknas.

	NR	NBR	CR	EPDM	IIR	Q	FPM	U
N								
Natriumsalter. Icke oxiderande	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumhydroxid natronlut	A	B	A	A	A	C	B	C
Natriumhypoklorit max 10 g/lit fri klor	B	B	A	A	A	-	A	D
Natriumhypoklorit över 10 g/lit fri klor	C	C	B	B	B	-	A	D
Naturgas	D	A	A	D	D	A	A	B
Nickelsalter. Icke oxiderande	B	A	A	A	A	A	A	A
Nitrobensen. Nitrobensol	D	D	D	C	D	D	B	D
Nitrösa gaser	D	D	D	C	C	C	D	-
O								
Olivolja	D	A	B	B	B	D	A	A
Oljesyra	C	C	C	A	A	-	B	B
Oxalsyra	C	B	B	A	A	B	A	-
Ozon	D	D	B	A	B	A	A	A
P								
Palmitinsyra	B	A	B	B	B	-	A	A
Perkloretylen	D	C	D	D	D	B	A	D
Petroleumeter	D	A	A	D	D	D	A	A
Petroleumljor hög aromhalt	D	B	D	D	D	D	A	A
Petroleumljor låg aromhalt	D	A	B	D	D	B	A	A
Propan, Gasol	D	A	A	D	D	D	A	B
Pläteringslösningar, utom krom	B	A	A	A	A	B	A	C
Propanol, Propylalkohol	A	A	A	A	A	A	A	D
R								
Radioaktiv strålning	B	B	B	B	D	C	D	A
Rapsolja	D	A	B	A	A	D	A	B
S								
Salisyra	A	A	A	A	A	-	A	-
Salpetersyra 20 % rumtemperatur	D	C	B	A	A	D	A	D
Salpetersyra 20 % 50°C	D	D	D	B	B	D	A	D
Salpetersyra 40 % 50°C	D	D	D	B	B	D	A	D
Salpetersyra 50 % 50°C	D	D	D	C	C	D	A	D
Salpetersyra 60 % rumtemperatur	D	D	D	C	C	D	A	D
Salpetersyra 70 % rumtemperatur	D	D	D	D	D	D	B	D
Salpetersyra rödrykande	D	D	D	D	D	D	C	D
Saltsyra utspädd	D	A	A	A	A	D	A	D
Saltsyra koncentrerat 37 % rumtemperatur	D	B	A	A	A	D	A	D
Saltsyra koncentrerat 37 % 70°C	D	D	C	C	B	D	A	D
Smörjoljor	D	A	B	D	D	D	A	A
Sockerslösningar	A	A	A	A	A	A	A	A
Styren	D	C	D	D	D	D	B	-
Svartlut	D	A	B	D	D	-	A	-
Svavel, smält	D	D	B	A	A	A	A	-
Svaveloxid, torr gas	C	B	A	A	A	B	A	D
Svavelklorid	D	D	C	D	D	-	A	D
Svavelsyra upp till 60 % rumtemperatur	D	C	A	A	A	D	A	D
Svavelsyra 60 % 50°C	D	D	B	A	A	D	A	D

A = Obetydlig påverkan. Rekommenderas. B = Lindrig påverkan. Oftast användbar.
 C = Kraftig påverkan. Användbar endast i vissa fall. D = Olämplig. - Uppgift saknas.

	NR	NBR	CR	EPDM	IIR	Q	FPM	U
Svavelsyra 60-75 % 50°C	D	D	B	B	B	D	A	D
Svavelsyra 75-85% 50°C	D	D	C	C	C	D	A	D
Svavelsyra 85-96 % 50°C	D	D	D	D	D	D	A	D
Svavelsyra rykande. Oleum	D	D	D	D	D	D	B	D
Svavelsyrlighet	D	B	B	A	A	D	A	D
Svaveltrioxid, torr gas	D	D	D	B	B	C	A	D
Svavelväte, torr, rumstemperatur	B	A	A	A	A	A	A	A
Svavelväte, fuktig, rumstemperatur	D	D	B	A	A	C	D	D
Svavelväte, fuktig, varm	D	D	C	B	B	D	D	D
Syrgas, Oxygen	B	A	A	A	A	A	A	A

T

Terpentin, Terpener	D	A	C	D	D	D	A	A
Tjära	D	B	C	D	D	C	A	-
Toluen, Toluol	D	D	D	D	D	D	A	C
Trikloretylen, "Tri"	D	C	D	D	D	C	A	D
Transformatorolja, mineraloljebaserad	D	A	B	D	D	B	A	B
Transformatorolja, klorerade kolväten	D	D	D	D	D	D	A	D
Tvättmedel	B	A	A	A	A	A	A	C

V

Vatten, färskt	A	A	A	A	A	A	A	A
Vatten, destillerat	A	A	A	A	A	A	A	A
Vatten, saltvatten	A	A	A	A	A	A	A	A
Vatten, färskt och destillerat 100°C	C	B	C	A	B	C	A	D
Vegetabiliska oljor	D	A	A	A	A	B	A	A
Vin	A	A	A	A	A	A	A	A
Väte, Vätgas	A	A	A	A	A	A	A	A
Väteperoxid 3 %	A	A	A	A	A	A	A	A
Väteperoxid 30 % 20°C	B	B	A	A	A	A	A	A
Väteperoxid 90 % 20°C	D	D	-	C	C	A	A	-

X

Xylen, Xylol	D	D	D	D	D	D	A	C
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Z

Zinksalter. Icke oxiderande	A	A	A	A	A	A	A	C
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Ä

Ättiksyra utspädd 30 %	D	B	A	A	B	B	B	D
Ättiksyra isättika	D	C	C	A	B	B	D	D
Ättiksyreanhydrid	D	C	A	B	B	C	D	A

Ö

Öl	A	A	A	A	A	A	A	A
Överklorsyra	D	C	A	B	B	D	A	D

A = Obetydlig påverkan. Rekommenderas. B = Lindrig påverkan. Oftast användbar.
 C = Kraftig påverkan. Användbar endast i vissa fall. D = Olämplig. - Uppgift saknas.

Rekommendationstabell för olika slangmaterial

	Neopren	Nitril	Naturgummi	PVC	Silikon
Lättflyktiga lösningar					
Aceton	C	C	B	C	B
Anilin	-	-	-	-	B
Bensin, kemiskt ren	C	B	C	C	C
Bensin, (motorbränsle)	B	A	C	A	C
Etylalkohol	A	A	A	A	A
Fotogen	B	A	C	A	C
Iso-Oktan	C	B	C	C	C
Koltetraklorid	C	C	C	A	C
Metyletyl	C	C	C	C	B
Nafta	B	B	C	B	C
Terpentin	C	C	C	C	C
Toluol	C	C	C	C	C
Trikloretylen	C	C	C	C	C
Xylol, Xylen	C	C	C	C	C
Diverse lösningar					
Ammoniumhydroxid 10 %	A	A	A	A	A
Ammoniumhydroxid, koncentrerat	A	B	B	A	A
Etylenglykol	A	A	A	A	A
Ftalsyraanhydrid	-	-	-	-	B
Fuktig luft	A	A	A	A	A
Natriumhydroxid 10 %	A	A	A	A	A
Natriumhydroxid, koncentrerat	A	B	B	A	B
Natriumklorid 10 %	A	A	A	A	A
Natriumklorid, koncentrerat	A	A	A	A	A
Salpetersyra 10 %	B	C	C	A	A
Salpetersyra, koncentrerat	C	C	C	B	B
Saltsyra 10 %	A	A	A	A	A
Saltsyra, koncentrerat	B	B	B	B	B
Soda, Natriumkarbonat 10 %	A	A	A	A	A
Soda, Natriumkarbonat, konc.	A	B	B	A	A
Svavelsyra 10 %	A	A	A	A	A
Svavelsyra, koncentrerat	C	C	C	C	C
Vatten	A	A	A	A	A
Vätesuperoxid	A	A	A	A	A
Ättiksyra 10 %	A	A	A	A	A
Ättiksyra, koncentrerat	B	C	B	C	A
Oljor och fett					
Dieselloolja	B	A	C	A	B
Linolja	A	A	C	A	A
Mineralolja	A	A	C	A	B
Paraffinolja (läkande)	A	A	C	A	B
Ricinolja	A	A	C	A	A
Silikonolja	-	-	-	-	A
Späckolja	A	A	C	A	A
Transformatorolja	A	A	C	A	-

A = God beständighet. B = Beständig. C = Olämplig. - Uppgift saknas.

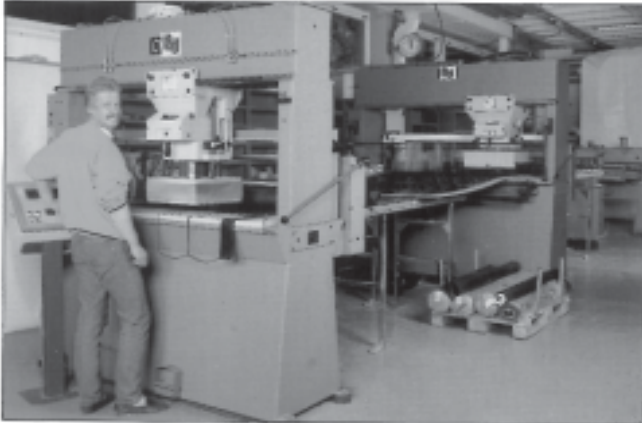
Gummipackningar

Vi tillverkar packningar i många olika material och för många olika ändamål. Gummits olika hårdhetsgrader har stor betydelse för val av rätt material. Hårdheten anges i Shoregrader, i skala 15-20° (mycket mjukt) till 100° (mycket hårt).

För att erhålla rätt gummityp till rätt applikation är det viktigt att vid förfrågan eller beställning lämna följande uppgifter:

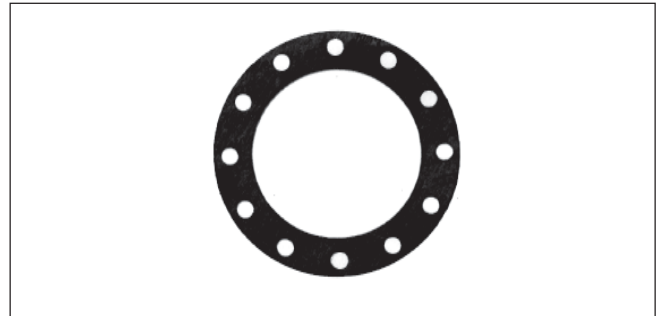
1. Hur skall packningen användas.
2. Hårdhetsgrad.
3. Vad kommer packningen i beröring med: Olja (oljetypen specificeras), vatten (varmt eller kallt, salt- eller sötvatten, rent eller förorenat vatten, är det fråga om dricksvatten bör detta särskilt påpekas).
4. Om packningen skall vara väderbeständig.
5. Temperatur vid temporär och kontinuerlig användning.
6. Tryck vid temporär och kontinuerlig användning.
7. Fordras hög slitstyrka?
8. Övriga speciella fodringar.

Om dessa uppgifter lämnas vid förfrågan eller beställning av packningar underlättas valet av rätt kvalitet betydligt.



Avstuckna packningar

Benämningen "avstuckna packningar" kommer av tillverknings-sättet, de sticks eller skärs av från en roterande slang. De används som tätningar på tanklock, till elektrisk armatur mm.



Stansade packningar

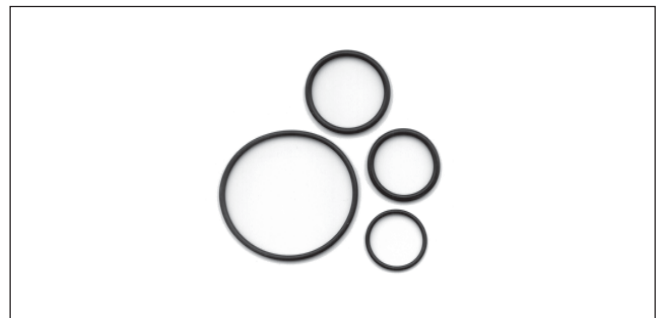
Stansade packningar kan framställas av gummiduk med eller utan inlägg av väv.

De används till mellanlägg, såsom flänspackningar mm.



Formgjorda packningar

Där större noggrannhet önskas i fråga om mått, hållfasthet och allmänt utförande används formgjutna packningar. De pressas i för ändamålet tillverkade verktyg.



Sprutade och skarvade packningar

Gummimassan sprutas genom munstycken till långa stänger, som kapas i lämpliga längder och vulkaniseras ihop till ringar. Dessa packningar kommer till användning som tätning i spår mm.

Kemikaliebeständighet hos plaster

Uppgifterna är hämtade från olika råvaruleverantörer, garanti kan ej lämnas av oss. Där uppgifter saknas har ej tester skett.

PP	Polypropen
PE	Polyeten
PVC1	PVC styv
PVC2	PVC mjuk
PS	Polystyren
ABS	Akrylnitril Butadien Styren
CAB	Cellulosaacetat Butyrat
PMMA	Akrylglas (Plexiglas)

Förkortningar:

PTFE	Teflon
PA	Polyamid (Nylon)
POM	Polyacetal (Delrin)
PC	Polykarbonat
PETP	Termoplastik Polyester

Teckenförklaring:

A	Beständig
B	Delvis beständig
C	Ej beständig
-	Uppgift saknas

Ämne	PTFE	PA	POM	PC	PETP	PP	PE	PVC1	PVC2	PS	ABS	CAB	PMMA
A													
Aceton	A	A	A	B	A	A	A	B	C	C	C	C	C
Aluminiumklorid	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	-	A
Aluminiumsulfat	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Ammoniak, 10%	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Ammoniak, konc.	A	A	A	B	-	A	A	A	-	B	B	-	A
Ammoniumkarbonat	A	A	A	B	-	A	A	A	-	A	A	-	A
Amylacetat	A	A	A	A	-	B	B	C	-	C	C	-	C
Anilin	A	B	A	-	A	A	A	C	-	C	C	-	C
B													
Bariumklorid	A	A	A	-	-	A	A	A	-	A	A	-	-
Bensen	A	A	A	C	A	B	B	C	B	C	C	C	C
Bensin	A	A	A	A	A	B	B	A	B	C	A	A	A
Bensoesyra	A	-	B	C	-	A	A	A	-	A	A	-	-
Bleklut	A	C	C	A	-	A	C	A	B	A	A	C	A
Blyacetat	A	B	A	-	-	A	A	A	B	A	A	-	-
Blåsyra	A	-	C	-	-	A	A	A	-	-	-	-	-
Borax	A	-	-	A	-	A	A	A	-	A	A	A	-
Borsyra	A	B	C	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-
Bromvatten	A	C	-	-	-	C	C	C	C	C	C	-	-
Butanol	A	B	A	A	-	A	A	A	-	A	A	C	A
Butylacetat	A	A	A	C	-	B	B	C	C	C	C	-	-
C													
Citronsyra	A	-	A	A	A	A	A	A	A	B	A	-	A
Cyklohexanol	A	A	-	B	-	A	A	C	C	A	A	B	C
Cyklohexanon	A	-	-	C	-	A	B	A	B	C	C	-	-
D													
Dibutylftalat	A	A	A	-	-	A	A	C	-	C	C	-	C
Dieselolja	A	A	A	A	A	A	A	A	-	B	A	-	-
E													
Etanol	A	B	A	A	A	A	A	A	B	B	A	C	B
Eter	A	A	A	C	-	B	B	A	C	C	C	C	C
Etskali	A	A	A	C	-	A	A	A	-	B	-	-	A
Etsnatron	A	A	A	C	-	A	A	A	-	B	-	-	A
Etylacetat	A	A	B	C	A	B	B	C	C	C	C	C	C
Etylenglykol	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Etylenklorid	A	-	-	C	-	A	B	C	-	C	C	C	C

Förkortningar:

PTFE	Teflon
PA	Polyamid (Nylon)
POM	Polyacetal (Delrin)
PC	Polykarbonat
PETP	Termoplastik Polyester
PP	Polypropen
PE	Polyeten
PVC1	PVC styv

PVC2	PVC mjuk
PS	Polystyren
ABS	Akrylnitril Butadien Styren
CAB	Cellulosaacetat Butyrat
PMMA	Akrylglas (Plexiglas)

Teckenförklaring:

A	Beständig
B	Delvis beständig
C	Ej beständig
-	Uppgift saknas

Ämne	PTFE	PA	POM	PC	PETP	PP	PE	PVC1	PVC2	PS	ABS	CAB	PMMA
F													
Fenol, utspädd	A	C	C	C	A	A	A	B	C	C	C	-	C
Fettsyra	A	B	-	-	-	B	B	A	-	C	A	-	-
Formaldehyd	A	B	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A
Fosforsyra, utspädd	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Fosforsyra, koncentrerad	A	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	-	B
Fotogen	A	A	A	A	A	A	A	-	-	C	-	-	C
Freon 12	A	A	A	C	-	-	-	A	-	C	C	-	B
Fruktsyra	A	B	-	A	-	A	A	A	-	B	B	-	-
G													
Garvsyra	A	-	-	-	-	A	A	A	-	A	B	-	-
Glycerin	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
I													
Isopropylalkohol	A	B	A	A	-	A	A	A	-	B	A	-	C
Isättika	A	C	B	B	A	A	A	B	C	C	C	-	B
J													
Jodtinktur	A	C	-	A	-	A	A	C	-	B	B	C	C
Järnklorid	A	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
K													
Kalciumhydroxid	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-
Kalciumhypoklorid	A	-	-	-	-	A	A	A	-	B	A	-	A
Kalciumklorid	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A
Kalilut. utspädd	A	A	C	C	-	A	A	A	B	A	A	-	A
Kaliumbikromat	A	C	-	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumbromid	A	C	-	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-
Kaliumklorid	A	A	A	A	-	A	A	A	A	B	-	-	A
Kaliumnitrat	A	A	B	A	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Kaliumpermanganat	A	C	A	A	-	A	A	A	-	B	B	B	A
Klorgas, våt	A	C	C	C	-	A	C	C	-	C	C	-	C
Kloroform	A	C	C	C	-	A	C	C	C	C	C	-	C
Klorättiksyra	A	C	-	C	-	A	A	A	-	B	-	-	-
Kolsvavla	A	A	A	C	-	A	B	B	-	C	C	C	C
Koltetraklorid	A	A	A	C	A	B	B	B	C	C	C	C	C
Kopparklorid	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-	-	A
Kopparsulfat	A	A	A	A	-	A	A	A	A	B	-	-	A
Kromsyra	A	C	B	A	A	B	A	A	A	B	B	-	C
Kungsvatten	A	-	C	-	-	C	C	B	-	B	B	-	-
Kvicksilver	A	A	-	A	-	A	A	A	-	A	-	-	A

Förkortningar:

PTFE	Teflon
PA	Polyamid (Nylon)
POM	Polyacetal (Delrin)
PC	Polykarbonat
PETP	Termoplastik Polyester
PP	Polypropen
PE	Polyeten
PVC1	PVC styv

PVC2	PVC mjuk
PS	Polystyren
ABS	Akrylnitril Butadien Styren
CAB	Cellulosaacetat Butyrat
PMMA	Akrylglas (Plexiglas)

Teckenförklaring:

A	Beständig
B	Delvis beständig
C	Ej beständig
-	Uppgift saknas

Ämne	PTFE	PA	POM	PC	PETP	PP	PE	PVC1	PVC2	PS	ABS	CAB	PMMA
L													
Linolja	A	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	A	-
M													
Magnesiumhydroxid	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-
Magnesiumklorid	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Magnesiumsulfat	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	-	A
Metanol	A	B	A	C	A	A	A	A	C	A	B	C	C
Metylacetat	A	A	B	-	-	A	A	C	-	C	-	-	-
Metylenklorid	A	B	C	C	-	C	B	C	C	C	C	C	C
Metyletylketon	A	A	B	-	-	A	A	C	-	C	C	-	C
Mineralolja	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	A	A
Mjölksyra, utspädd	A	B	A	A	-	A	A	B	B	A	A	A	A
Mjölksyra	A	C	A	C	-	A	A	A	-	B	B	-	B
N													
Naftalin	A	A	-	-	A	A	A	C	-	B	-	-	A
Natriumbisulfid	A	A	C	A	-	A	A	A	-	-	-	-	A
Natriumkarbonat	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-
Natriumklorid	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsulfat	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-	-	A
Natronlut, utspädd	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A	B	A
Natronsalteter	A	-	A	-	-	A	A	A	A	A	A	-	-
Nitrobenzol	A	C	C	C	-	A	A	C	-	-	-	-	C
O													
Oleum	A	-	-	-	-	C	C	C	-	-	C	-	-
Oxalsyra	A	B	C	A	-	A	A	A	B	A	A	A	A
Ozon	A	C	C	A	-	B	B	A	B	C	-	-	A
P													
Paraffinolja	A	A	-	A	A	A	A	A	-	B	A	A	-
Perkloretylen	A	B	A	B	C	C	C	C	-	C	-	-	C
Petroleum	A	A	A	A	A	A	A	A	-	B	A	-	B
Pyridin	A	A	-	C	-	B	A	C	-	C	C	-	C

Förkortningar:

PTFE	Teflon
PA	Polyamid (Nylon)
POM	Polyacetal (Delrin)
PC	Polykarbonat
PETP	Termoplastik Polyester
PP	Polypropen
PE	Polyeten
PVC1	PVC styv

PVC2	PVC mjuk
PS	Polystyren
ABS	Akrylnitril Butadien Styren
CAB	Cellulosaacetat Butyrat
PMMA	Akrylglas (Plexiglas)

Teckenförklaring:

A	Beständig
B	Delvis beständig
C	Ej beständig
-	Uppgift saknas

Ämne	PTFE	PA	POM	PC	PETP	PP	PE	PVC1	PVC2	PS	ABS	CAB	PMMA
S													
Salpetersyra, utspädd	A	C	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Salpetersyra, koncentrerat	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Saltsyra, kall utspädd	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Saltsyra, kall koncentrerat	A	C	C	B	A	A	A	A	B	A	B	C	B
Saltsyra, 65°C	A	C	C	C	A	A	B	A	C	C	C	C	C
Silikonolja	A	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	A	C
Silverniträt	A	-	-	A	-	A	A	A	-	A	-	A	-
Smörsyra	A	B	B	C	-	A	A	A	B	C	A	-	B
Stearinsyra	A	C	A	-	-	A	A	A	-	B	-	-	A
Svaveloxid	A	-	-	B	-	A	A	A	-	-	-	-	-
Svavelsyra, kall 10%	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Svavelsyra, kall konc.	A	C	C	A	A	B	B	A	C	B	B	C	C
Svavelsyra, het konc.	A	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C
T													
Terpentin	A	-	A	C	A	C	B	A	-	C	C	C	A
Tetrahydrofuran	A	A	B	C	-	C	B	C	C	C	C	C	C
Toulen	A	A	A	C	A	B	B	C	C	C	C	C	C
Trikloretylen	A	B	B	C	-	B	B	C	C	C	C	C	C
V													
Vinsyra	A	A	-	A	-	A	A	A	-	A	-	A	A
Väteperoxid	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
X													
Xylen	A	A	A	C	-	C	B	C	C	C	C	C	C
Z													
Zinkklorid	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	A
Ä													
Ättiksyra, utspädd	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ättiksyra, koncentrerad	A	C	B	C	A	A	A	B	B	B	-	C	C