

Beständighetstabell 10:1

AESSEAL Sweden
Virkesvägen 12
120 30 Stockholm
Tel: 08-55602870
Fax: 08-254470

JANUARI 2007

Förkortningar för gummimaterial

NR = Naturgummi och srytenbutadiengummi
NBR = Nitrilgummi
CR = Kloroprenogummi
EPDM = Eten-propengummi
IIR = Butylgummi
Q = Silikongummi
FPM = Flourgummi
U = Polyuretangummi
A = Aflas

Teckenförklaring:

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

Beständighetstabellen gör inte anspråk på att vara helt komplett, det finns mängder av material som kan angripa gummi på olika sätt. Att redogöra för dessa finner vi vara för omfattande för detta material. Vi på AESSEAL SWEDEN har den resterande informationen så har du några frågor, tveka inte att kontakta oss.

A	NR	NBR	CR	EPD	IIR	Q	FPM	U	A
Acetaldehyd	C	D	C	A	A	A	D	D	-
Aceton	B	D	C	A	A	B	D	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	A
Ammoniak, flytande	B	B	B	A	A	D	D	-	A
Ammoniak, gas kall	A	A	A	A	A	A	C	-	A
Ammoniak, gas varm 65°C	C	C	C	B	B	B	D	-	A
Ammoniakhydroxid utspädd ammoniak	B	C	B	B	B	B	C	B	A
Ammoniumsalter, icke oxiderande	B	A	A	A	A	B	B	D	A
Amylacetat	C	D	D	A	A	D	D	D	-
Anilin	D	D	C	B	B	-	C	D	A
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	B	B	B	A	B	A
B									
Bariumsalter. Icke oxiderande	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bensen, Bensol	D	D	D	D	D	D	A	D	C
Bensin 65 oktan	D	B	D	D	D	D	A	A	B
Bensin 100 oktan	D	C	D	D	D	D	A	A	B
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	A
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	A
Butylacetat	D	D	D	A	B	D	D	D	D

Beträffande Teknisk Data:

Angivna data på tex tryck och temperatur kan normalt sett inte kombineras.

Endast förbrukaren/kunden kan till fullo bedöma omständigheterna kring tätningfallen.

I tveksamma fall kontakta vår tekniska avdelning eller våra serviceingenjörer för tips om inbygggnadsförslag och lämplig packning/tätning.

Beständighetstabell 10:2

AESSEAL Sweden
Virkesvägen 12
120 30 Stockholm
Tel: 08-55602870
Fax: 08-254470

JANUARI 2007

C	NR	NBR	CR	EPD	IIR	Q	FPM	U	A
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	A
D									
Dieselolja	D	A	B	D	D	C	A	B	B
Dilutin	D	A	C	D	D	D	A	B	-
E									
Etanol, Etylalkohol	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Eter, Dietyleter, Etyleter	D	C	D	C	C	-	D	C	D
Etylacetat	D	D	D	B	B	C	D	D	D
Etylenglykol, Dietylenglykol	A	A	A	A	A	B	A	C	-
Etylenklorid	D	C	D	D	D	-	A	-	B
Etylglykol	D	D	D	B	B	-	C	-	A
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	A
Fluorkiselsyra	C	B	A	A	A	C	A	D	-
Fluorvätesyra 50 %	D	C	A	A	A	D	A	D	-
Fluorvätesyra, koncentrerad	D	C	B	A	A	D	A	D	-
Formaldehyd, Formalin	C	B	B	A	A	-	A	D	A
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	A/B
Framkallningslösningar	C	B	B	B	B	-	A	-	-
Freon 11	D	A	B	D	D	D	A	D	D
Freon 12	B	A	A	B	B	D	B	A	D
Freon 13	A	A	A	A	A	-	A	-	D
Freon 21	D	D	B	D	D	-	D	-	D
Freon 22	A	D	A	A	A	D	D	D	D
Freon 31	A	A	A	A	A	D	B	A	D
Freon 32	A	A	A	A	A	-	C	-	D
Freon 112	D	B	B	D	D	-	A	-	D
Freon 113	C	A	A	D	D	D	B	B	D
Freon 114	A	A	A	A	A	D	B	A	D
Freon 115	A	A	A	A	A	-	B	-	D
Furan, Furfuran	D	D	D	C	C	-	-	-	-
Furfural	C	D	B	B	B	-	D	-	B

Beträffande Teknisk Data:

Angivna data på tex tryck och temperatur kan normalt sett inte kombineras.

Endast förbrukaren/kunden kan till fullo bedöma omständigheterna kring tätningfallen.

I tveksamma fall kontakta vår tekniska avdelning eller våra serviceingenjörer för tips om inbyggnadsförslag och lämplig packning/tätning.

Beständighetstabell 10:3

JANUARI 2007

G	NR	NBR	CR	EPD	IIR	Q	FPM	U	A
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	A
Glycerin, Glycerol	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Grönlut, Vitlut	B	A	A	A	A	B	A	C	A
Gödselvatten	B	A	A	A	A	B	A	D	A
H									
Hartsolja	D	A	C	D	D	D	A	C	A
Hydraulolja, mineraloljebaserad	D	A	B	D	D	C	A	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	A
K									
Kaustiksoda, natriumhydroxid	A	A	A	A	A	B	B	B	A
Kalciumsalter. Icke oxiderande	A	A	A	A	A	B	A	B	A
Kalciumhypoklorit pH7 under 10g/lit	B	B	A	A	A	D	A	-	A
Kalciumhypoklorit över 10g/lit	C	C	B	B	B	D	A	-	A
Kaliumhydroxid, Kalilut	A	A	A	A	A	B	B	B	A
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 0,1g/lit fri klor	A	A	A	A	A	-	A	-	-
Klorlösningar 0,1-1g/lit fri klor	B	A	A	A	A	-	A	-	-
Klorlösningar 1-10g/lit fri klor	D	B	B	B	C	-	A	-	-
Klorlösningar över 10g/lit fri klor	D	C	C	C	D	-	B	-	-
Klorkalklösning, se kalciumhypoklorit	D	D	D	D	D	D	C	D	-
Klorsulfonsyra	B	A	A	A	A	B	A	D	A
Kloakvatten, Avloppsvatten	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Kopparsalter. Icke oxiderande	D	D	D	C	C	C	A	D	A
Kromsyra	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kvicksilver	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Kvicksilversalter. Icke oxiderande	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kväve									-
L									
Linolja	D	A	B	B	B	-	A	B	A
Lysgas	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Beträffande Teknisk Data:

Angivna data på tex tryck och temperatur kan normalt sett inte kombineras.

Endast förbrukaren/kunden kan till fullo bedöma omständigheterna kring tätningfallen.

I tveksamma fall kontakta vår tekniska avdelning eller våra serviceingenjörer för tips om inbyggnadsförslag och lämplig packning/tätning.

Beständighetstabell 10:4

JANUARI 2007

M	NR	NBR	CR	EPD	IIR	Q	FPM	U	A
Magnesiumsalter. Icke oxiderande	B	A	A	A	A	A	A	B	A
Mangansalter. Icke oxiderande	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Metanol, Metylalkohol, Träsprit	A	A	A	A	A	A	C	D	A
Metylenklorid	D	D	D	D	D	D	B	D	B
Metylklorid	D	D	D	C	C	D	A	-	-
Metyletylketon MEK	D	D	D	A	A	-	D	D	D
Metylisobutylketon	D	D	D	B	C	C	D	-	D
Metylisopropylketon	D	D	D	B	C	C	D	-	D
Mjök	B	A	A	A	A	A	A	C	A
Mjölksyra	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Myrsyra	C	B	A	A	A	C	C	D	B
N									
Natriumsalter. Icke oxiderande	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumhydroxid, natriumlut	A	B	A	A	A	C	B	C	A
Natriumhypoklorit max 10g/lit fri klor	B	B	A	A	A	-	A	D	A
Natriumhypoklorit över 10g/lit fri klor	C	C	B	B	B	-	A	D	A
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	A
Nitrösa gaser	D	D	D	C	C	C	C	-	-
O									
Olivolja	D	A	B	B	B	D	A	A	A
Oljesyra	C	C	C	A	A	-	B	B	A
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	-
Petroleumoljor, hög aromhalt	D	B	D	D	D	D	A	A	-
Petroleumoljor, 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	A
R									
Radioaktiv strålning	B	B	B	B	D	C	D	A	-
Rapsolja	D	A	B	A	A	D	A	B	A

Beträffande Teknisk Data:

Angivna data på tex tryck och temperatur kan normalt sett inte kombineras.

Endast förbrukaren/kunden kan till fullo bedöma omständigheterna kring tätningssfallen.

I tveksamma fall kontakta vår tekniska avdelning eller våra serviceingenjörer för tips om inbyggnadsförslag och lämplig packning/tätning.

Beständighetstabell 10:5

AESSEAL Sweden
Virkesvägen 12
120 30 Stockholm
Tel: 08-55602870
Fax: 08-254470

JANUARI 2007

S	NR	NBR	CR	EPD	IIR	Q	FPM	U	A
Salicylsyra	A	A	A	A	A	-	A	-	-
Salpetersyra 20 % rumstemperatur	D	C	B	A	A	D	A	D	A
Salpetersyra 20 % 50°C	D	D	D	B	B	D	A	D	A
Salpetersyra 40 % 50°C	D	D	D	B	B	D	A	D	A
Salpetersyra 50 % 50°C	D	D	D	C	C	D	A	D	A
Salpetersyra 60 % rumstemperatur	D	D	D	C	C	D	A	D	A
Salpetersyra 70 % rumstemperatur	D	D	D	D	D	D	B	D	B
Salpetersyra rödrykande	D	D	D	D	D	D	C	D	B
Saltsyra utspädd	D	A	A	A	A	D	A	D	A
Saltsyra koncentrerat 37 % rumstemp.	D	B	A	A	A	D	A	D	A
Saltsyra koncentrerat 37 % 70°C	D	D	C	C	B	D	A	D	A
Smörjoljor	D	A	B	D	D	D	A	A	A
Sockerlösningar	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Styren	D	C	D	D	D	D	B	-	B/C
Svartlut	D	A	B	A	D	-	A	-	A
Svavel, smält	D	D	B	A	A	A	A	-	A
Svaveldioxid, torr gas	C	B	A	A	A	B	A	D	A
Svaveldioxid	D	D	C	D	D	-	A	D	A
Svavelsyra upp till 60 % rumstemp.	D	C	A	A	A	D	A	D	A
Svavelsyra 60 % 50°C	D	D	B	A	A	D	A	D	A
Svavelsyra 60-75 % 50°C	D	D	B	B	B	D	A	D	A
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, rumtemperatur	B	A	A	A	A	A	A	A	-
Svavelväte, fuktig, rumtemperatur	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	C
Tjära	D	B	C	D	D	C	A	-	A
Toluen, Toluol	D	D	D	D	D	D	A	C	D
Trikloretylen, "Tri"	D	C	D	D	D	C	A	D	D
Transformatorolja, klorerade kolväten	D	A	B	D	D	B	A	B	A
Tvättmedel	B	A	A	A	A	A	A	C	A

Beträffande Teknisk Data:

Angivna data på tex tryck och temperatur kan normalt sett inte kombineras.

Endast förbrukaren/kunden kan till fullo bedöma omständigheterna kring tätningsfallen.

I tveksamma fall kontakta vår tekniska avdelning eller våra serviceingenjörer för tips om inbyggnadsförslag och lämplig packning/tätning.

AESSEAL Sweden
Virkesvägen 12
120 30 Stockholm
Tel: 08-55602870
Fax: 08-254470

KATALOG-
BLAD

Beständighetstabell 10:6

JANUARI 2007

[illegible]

Beträffande Teknisk Data:

Angivna data på tex tryck och temperatur kan normalt sett inte kombineras.

Endast förbrukaren/kunden kan till fullo bedöma omständigheterna kring tätningsfallen.

I tveksamma fall kontakta vår tekniska avdelning eller våra serviceingenjörer för tips om inbygggnadsförslag och lämplig packning/tätning.