BESTENDIGHEID	NR	SBR	IIR	NBR	CR	CSM	ACM	ECO	EPDM	MQ	MFQ	FPM	AU/EU	KALREZ
Aardgas	C	C	D	A	B	B	B	A	D	B	C	A	B	A
Aardnoten-olie (arachide-olie)	D	D	C	A	B	B	A	A	B	A	A	A	B	=
Aardolie	D	D	D	B	D	D	B	A	D	C	B	A	D	=
Accuzuur	C	C	A	C	C	A	D	C	A	D	D	B	C	=
Aceton	C	D	A	D	D	D	D	D	A	C	D	D	D	A
Acetyleengas	A	A	A	A	B	B	A	=	A	B	A	A	A	A
Acrylnitril	D	C	C	D	B	C	=	=	D	C	D	D	D	A
Alcohol	A	A	A	B	A	A	D	A	A	B	A	B	C	A
Allylalcohol	B	A	A	A	A	A	D	=	A	D	D	D	D	=
Aluin (waterig)	A	A	A	B	A	A	D	=	A	D	=	A	D	A
Ammonia	A	A	A	B	A	A	=	=	A	B	B	C	D	A
Ammoniak	A	A	A	B	A	B	=	=	A	C	D	D	D	A
Amyl-alcohol	B	B	A	B	A	A	D	A	A	D	A	B	D	[illegible]
Aniline	C	C	B	C	C	C	D	D	B	C	C	A	D	A
Argon	A	A	A	A	A	A	A	=	A	A	A	A	A	A
Azijn	A	B	A	B	A	A	D	C	A	A	C	C	C	=
Azijnzuur (conc.)	C	D	C	D	D	D	D	D	A	A	D	D	D	A
Bariet	A	A	A	A	B	=	=	=	A	A	A	A	A	=
Benzeen	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	B	B	D	A
Benzine (loodvrij)	D	D	D	A	B	B	A	B	D	D	A	A	A	A
Benzine (super)	D	D	D	B	B	B	A	B	D	D	A	A	B	A
Bier	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	=
Bitumen	D	D	B	B	C	C	D	B	B	B	A	A	B	=
Boorzuur	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A
Boter	D	D	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	=
Boterzuur	C	C	D	B	C	B	D	=	D	D	D	B	D	B
Broom (vloeibaar)	D	D	D	D	D	D	=	=	=	C	B	A	D	A
Broomdamp	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	B	A	D	A
Butaangas	D	D	D	A	A	B	A	A	D	C	A	A	A	A
Butadien	D	D	C	D	C	C	D	D	D	C	B	B	D	A
Butanol (butyl-alcohol)	A	A	B	A	A	A	D	C	B	B	A	A	D	A
Cacaoboter	C	C	C	C	C	C	C	=	C	C	=	A	C	=
Carbamaat	D	D	B	C	B	B	D	=	B	=	A	A	D	=
Carbolzuur	D	D	B	D	D	C	D	=	B	D	B	A	C	A
Castor-olie	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Cellosolve	D	D	B	=	=	B	=	=	B	=	=	C	=	A
Cellulose-acetaat	B	B	A	A	C	B	=	=	B	A	=	D	=	A
Chloor, gas, droog	C	C	B	C	B	B	D	D	A	D	A	A	D	A
Chloor, vloeibaar	D	D	C	C	D	B	D	B	C	C	B	A	D	A
Chloorbenzeen	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	B	A	C	A
Chloorbleekloog 12%	D	D	A	D	C	A	D	D	A	C	B	A	D	A
Chloorwater, verzadigd	D	D	B	D	D	C	D	D	B	D	C	A	D	A
Chloorwaterstofgas	D	D	A	C	B	A	D	=	A	D	D	A	D	A
Chloorzuur	C	C	A	C	B	A	D	D	A	D	D	A	D	A
Chloroform	D	D	D	D	D	D	D	=	D	C	B	B	D	A
Chroomzuur	D	D	C	D	D	B	=	=	B	C	C	A	D	A
Citroenzuur, waterig	A	A	A	A	A	A	D	=	A	A	A	A	C	A

BESTENDIGHEID	NR	SBR	IIR	NBR	CR	CSM	ACM	ECO	EPDM	MQ	MFQ	FPM	AU/EU	KALREZ
Citrusoliën	C	C	B	B	B	B	=	=	=	B	=	A	=	=
Creosoot	D	D	D	A	D	D	D	D	D	D	A	A	D	=
Cyclohexaan	D	D	D	A	D	D	B	A	D	C	A	A	B	A
Cyclohexanol	B	C	C	B	A	A	=	=	C	=	A	A	=	A
Diacetonalcohol (DA)	B	B	A	D	A	A	=	D	A	A	C	D	B	A
Dieselolie	D	D	D	A	B	B	A	A	D	D	A	A	B	A
Dinitrotolueen	D	D	D	D	D	D	=	=	D	D	=	C	=	=
DMF	B	C	B	C	B	B	=	=	A	A	B	C	D	A
DMP	D	D	B	D	D	D	D	=	B	=	B	B	D	A
DOP	D	D	B	D	D	D	=	B	B	B	B	B	=	A
Ethanol (ethyl-alcohol)	A	A	A	B	A	A	D	A	A	B	A	B	C	A
Ether	D	D	C	D	C	C	C	=	C	D	C	D	A	=
Ethylacetaat	D	D	C	C	C	C	=	D	B	C	D	D	D	A
Ethylchloride	C	C	A	A	B	C	C	B	A	D	A	A	B	=
Ethyleenchloride	D	D	D	C	D	D	C	=	C	C	D	B	C	A
Ethylether	D	D	C	D	C	C	C	=	C	D	C	D	A	=
Ethylmethylketon	D	D	A	D	D	D	D	D	A	D	D	D	D	A
Fenol	D	D	B	D	D	C	D	=	B	D	B	A	C	A
Fluor (droog)	D	D	=	=	[illegible]	D	=	=	D	=	=	A	=	=
Fluorwaterstof(zuur) <65%, koud	C	C	C	D	C	A	=	=	C	=	=	A	=	A
Fluorwaterstof(zuur) <65%, heet	C	C	C	D	C	B	=	=	C	=	=	B	=	B
Formaldehyde	A	A	A	B	B	A	B	B	A	A	=	A	D	B
Formaline	A	A	A	B	B	A	B	B	A	A	=	A	D	B
Fosforzuur 20%	B	C	A	B	B	A	C	B	A	C	B	A	C	A
Fosforzuur, conc	D	D	B	C	C	C	D	D	B	D	B	A	C	A
Freon 11	C	C	D	B	B	B	=	=	D	C	B	B	D	B
Freon 112	D	D	D	B	B	B	=	=	D	D	=	A	=	=
Freon 113	C	B	C	A	A	A	=	=	D	D	D	B	B	D
Freon 12	C	B	B	A	A	B	=	B	B	D	C	B	B	B
Freon 14	=	=	=	A	A	A	=	A	A	D	=	A	=	B
Freon 22	A	A	A	C	A	A	=	A	A	D	D	D	D	B
Galvanische baden	D	D	D	D	D	C	=	=	D	B	B	A	D	A
Gas-olie	D	D	D	C	D	D	D	C	D	D	A	A	C	A
Glycerine	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
Glycerol	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
Heliumgas	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Heptaan	C	C	C	A	A	B	A	=	C	A	A	A	A	A
Hexaan	D	D	D	A	C	B	A	A	C	B	A	A	A	A
Hexanol	A	A	C	A	B	B	D	=	C	B	A	A	D	A
Hexeen	D	D	D	B	B	B	A	=	D	D	A	A	A	=
Huisbrandolie	D	D	D	A	B	B	A	A	D	C	A	A	B	=
Hydraul. olie (mineraal)	D	D	D	A	B	D	A	A	D	C	A	A	C	=
Isobutanol (isobutyl-alcohol)	A	B	A	B	A	A	D	A	A	A	B	A	C	A

BESTENDIGHEID	NR	SBR	IIR	NBR	CR	CSM	ACM	ECO	EPDM	MQ	MFQ	FPM	AU/EU	KALRI
Isopropanol (isopropyl-alcohol)	A	B	A	B	A	A	C	A	A	B	B	A	C	A
Kaliloog	B	B	A	B	A	A	D	A	A	C	C	B	B	A
Kaliumhydroxide	B	B	A	B	A	A	D	A	A	C	C	B	B	A
Kerosine	D	D	D	A	C	C	A	A	D	D	A	A	B	A
Keukenzout	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A
Kiezelzuur	A	B	A	B	B	A	=	=	A	D	=	A	=	=
Koolzuur	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A
Kopersulfaat	B	B	A	A	A	D	A	=	A	A	A	A	D	A
Kwik(zilver)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Lanoline	B	B	C	A	B	B	A	=	C	B	A	A	A	=
Levertraan	D	D	D	A	A	A	A	=	D	A	A	A	A	A
Linolzuur	=	=	D	B	D	D	=	=	D	B	=	=	B	=
Lynolie	D	D	B	A	B	B	A	=	B	C	A	A	B	=
Maïsolie	B	B	B	A	B	B	A	A	B	A	A	A	=	=
Margarine	D	D	D	A	B	D	A	A	D	A	A	A	C	A
MEK	D	D	A	D	D	D	D	D	A	D	D	D	D	A
Melk	A	A	A	A	A	A	D	=	A	A	A	A	C	A
Melkzuur, waterig	A	A	A	A	A	A	D	=	A	A	A	A	C	A
Methaangas	D	D	D	A	B	B	A	A	D	D	B	A	B	A
Methanol (methyl-alcohol)	A	A	A	B	B	A	D	B	A	A	A	C	D	A
Methylacetaat	D	D	B	D	B	D	D	D	B	D	D	D	D	A
Methylethylketon	D	D	A	D	D	D	D	D	A	D	D	D	D	A
Mierenzuur	A	A	A	B	A	A	=	B	A	B	C	C	D	B
Motorolie	D	D	D	A	B	B	A	A	D	B	A	A	A	A
Nafta	D	D	D	C	C	D	B	A	D	D	B	A	C	A
Naftaline	D	D	D	C	C	D	D	=	D	D	D	A	C	A
Natriumchloride	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A
Natriumhydroxyde (natronloog)	A	A	A	B	A	A	A	B	A	C	C	B	B	A
Neongas	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nitrobenzeen	D	D	C	D	D	D	D	D	C	C	B	B	D	A
Nitroglycerine	B	C	A	B	B	A	D	=	A	=	C	A	C	A
Octaan	D	D	D	C	D	D	D	=	D	D	B	A	D	=
Oleum	C	C	B	C	C	B	C	=	B	C	C	A	C	A
Olie, mineraal	D	D	D	A	B	B	A	A	D	B	A	A	A	A
Olie, plantaardig	D	D	C	A	B	B	A	A	C	A	A	A	B	=
Oliezuur	D	D	D	B	C	C	B	=	C	C	C	A	C	=
Olijf olie	C	C	C	A	B	B	A	=	C	B	B	A	C	=
Oxaalzuur, waterig	B	B	A	B	B	B	A	C	A	B	A	A	A	A
Paraffine	D	D	C	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A	A
Pentalonol (pentyl-alcohol)	B	B	A	B	A	A	D	A	A	D	A	B	D	A
Perchloorethyleen	D	D	D	C	D	D	D	B	D	C	B	A	D	B
Petroleum	D	D	D	A	C	C	A	A	D	D	A	A	B	A
Propaan, vloeibaar	C	C	B	A	A	B	A	B	B	C	B	A	B	A

BESTENDIGHEID	NR	SBR	IIR	NBR	CR	CSM	ACM	ECO	EPDM	MQ	MFQ	FPM	AU/EU	KALREZ
Propanol (propyl-alcohol)	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	D	A
Propyleen	D	D	D	D	D	D	D	=	D	D	B	A	D	A
Rem-olie ATE blauw	A	A	A	C	B	B	C	=	A	A	A	D	D	=
Ricinus-olie	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Ruwe olie	D	D	D	B	C	B	=	A	D	D	A	A	B	A
Salpeterzuur, conc. 65%	D	D	C	D	C	B	D	D	C	D	D	B	D	B
Salpeterzuur, rokend	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	B	D	A
Salpeterzuur, waterig 10%	D	D	B	D	B	A	D	D	B	D	D	B	D	A
Siliconen-olie	A	A	A	A	A	A	Z	A	A	C	A	A	A	A
Siliconen-vet	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Smeerolie, mineraal	D	D	D	A	B	B	A	A	D	B	A	A	A	A
Soda	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	D	A
Soja-olie	D	D	C	A	B	B	A	A	C	A	A	A	B	=
Spiritus	A	A	A	B	A	A	D	A	A	B	A	B	C	=
Stearinezuur	B	B	B	B	B	B	=	B	B	A	A	A	A	A
Stikstof	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Stookolie (kolenbasis)	D	D	D	A	C	C	A	A	D	C	A	A	C	=
Styreen	D	D	D	D	D	D	C	D	D	D	D	B	D	A
Teer	D	D	D	C	C	C	D	C	D	B	A	A	D	=
Terpentine	D	D	D	B	D	D	B	D	D	D	B	A	D	A
Tetra (tetrachloorkoolstof)	D	D	D	C	D	D	=	C	D	D	A	A	C	B
Thinner	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	=	=
Tolueen	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	B	A	D	A
Transformatorolie, mineraal	D	D	C	A	B	C	D	B	D	B	A	A	A	A
Trichloorethaan	D	D	D	D	D	D	D	=	D	D	B	A	D	A
Trichloormethaan	D	D	D	D	D	D	D	=	D	C	B	B	D	A
Turbine-olie, mineraal	D	D	D	A	B	C	A	A	D	B	A	A	A	A
Ureum (waterig)	A	A	A	A	A	A	C	=	A	A	A	A	C	A
Vernis	D	D	D	B	C	D	=	=	D	=	B	A	=	=
Vetten (dierlijk)	C	A	C	A	A	A	A	=	C	B	A	A	A	A
Vetten (mineraal)	C	C	C	A	B	B	A	=	C	B	A	A	A	A
Vetten (plantaardig)	C	A	C	A	A	A	A	=	C	B	A	A	A	A
Vetzuren	D	D	D	B	B	D	=	=	D	B	A	A	A	A
Vinylchloride	D	D	D	D	D	D	=	=	B	=	=	=	=	A
Vruchtensappen	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A
Wasalcohol	C	=	C	A	A	C	=	=	C	=	=	A	=	=
Wasmiddelen	B	B	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	D	A
Water, koud	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Waterdamp > 100 gr. C	C	B	A	B	C	C	C	C	A	B	C	B	D	A
Waterstofgas	B	B	A	A	A	A	B	=	A	C	C	A	A	A
Waterstofperoxide, verdund	B	B	A	B	A	A	C	=	A	A	A	A	C	A
Waterstofsuperoxide 90%	C	C	C	C	C	C	C	=	C	A	A	A	C	A
Waterstofsuperoxide, verdund	B	B	A	B	A	A	C	=	A	A	A	A	C	A

Richtwaarden bij +23° C

OPMERKINGEN:
De opgegeven bestendigheidsgegevens hebben uitsluitend een indicatief karakter en dienen als globale informatie.
Ze gelden dus niet voor alle bedrijfsomstandigheden.

Allerlei bijkomende omstandigheden, zoals verhoogde temperaturen, hoge concentraties, duur der blootstelling, hoge en langdurige mechanische en/of dynamische belasting, inwerking van licht of zon of andere bijkomende invloeden moeten mede in aanmerking worden genomen.

Hoewel de chemische bestendigheid aan het basismateriaal wordt bepaald hebben de bijmengingen naar gelang van hun aard en hoeveelheid ook enige invloed.

De hierna vermelde gegevens zijn van algemene, globale aard en zijn geen garantie, dat ze voor alle omstandigheden en toepassingen gelden.

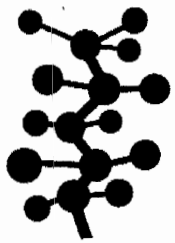
Door het enorme aantal chemische verbindingen hebben we een selectie gemaakt uit die stoffen die mogelijkerwijs in de moderne techniek met afdichtingen in contact zouden kunnen komen. Voor een uitgebreider overzicht van bestendigheden verwijzen wij graag naar ons "DOSSIER AFDICHTINGEN ELASTOMEREN". Wij kennen echter de eigenschappen van allerlei elastomeren in vele niet genoemde stoffen, waarover wij u, indien nodig, graag nadere inlichtingen verstrekken, terwijl onze kennis doorlopend vergroot door verder onderzoek.

Voor zeer kritische, specifieke toepassingen is het van het grootste belang om een op die toepassing toegesneden compound te kiezen.

Aarzelt u niet om in geval van twijfel ons te raadplegen. Om u gedegen van advies te kunnen dienen is het dan noodzakelijk, dat wij over ALLE mechanische en scheikundige gegevens betreffende de afdichting mogen beschikken.

BESTENDIGHEID	...	SBR	IIR	NBR	CR	CSM	ACM	ECO	EPDM	MQ	MFQ	FPM	AU/EU
Wolvet	B	B	C	A	B	B	A	=	C	B	A	A	A
Xyleen	D	D	D	D	D	D	C	D	D	D	B	A	C
Ysazijn	B	C	B	C	C	C	D	D	A	B	C	C	D
Zeepoplossing (sop)	B	B	A	A	B	A	B	A	A	A	A	A	B
Zeewater	A	A	A	A	A	A	B	=	A	A	A	A	B
Zoutzuur, conc.	C	C	A	C	C	C	D	D	A	C	C	B	D
Zuurstof	B	B	A	B	B	B	A	B	A	A	A	A	A
Zwaveldioxide	C	C	B	D	C	C	D	D	A	B	B	A	D
Zwavelig zuur	B	B	A	B	B	A	D	B	A	D	D	A	D
Zwavelkoolstof	D	D	D	C	D	D	D	D	D	D	A	A	D
Zwavelwaterstof	C	C	A	C	A	A	C	=	A	C	C	C	C
Zwavelzuur 10%	B	B	A	C	B	A	C	D	A	C	C	A	C
Zwavelzuur 60%	D	D	B	D	C	A	D	D	C	D	=	A	C
Zwavelzuur 95%	D	D	D	D	D	C	D	D	C	D	=	A	C
Zwavelzuur, rokend	C	C	B	C	C	B	C	=	B	C	C	A	C

ISO aanduiding	Elastomeerbasis
NR	Natuurrubber
SBR	Styreen-butadieen-rubber
IIR	Isobutyleen-isopreen-rubber
NBR	Butadieen-acrylonitril-rubber
CR	Chloropreen-rubber
CSM	Chloorsulfonyl-polythyleen-rubber
ACM	Polycrilaat-rubber
ECO	Epichloorhydrine-rubber
EPM/EPDM	Ethyleen-propyleen-rubber
MQ/MVQ	Siliconen-rubber
MFQ	Fluor-siliconen-rubber
FPM	Fluor-rubber
AU/EU	Polyurethaan-rubber
FFKM	Perfluor-rubber



Verklaring van de bestendigheidsaanduiding in de tabellen

A : bestendig (geen of geringe aantasting)
B : beperkt bestendig (matige aantasting)
C : onbestendig (sterke aantasting)
D : ongeschikt (opzwellen tot oplossen)
= : op aanvraag