

# Bestendigheidlijst dichtingen · *Tableau de résistance chimique pour joints*

<b>VLOEISTOFFEN, VLOEISTOFGROEPEN</b> Bij kamertemperatuur, tenzij anders vermeld. Bij mengelingen alle bestanddelen controleren !  <b>LIQUIDES, GROUPES DE LIQUIDES</b> A température ambiante sauf mention contraire. En cas de mélanges, contrôler tous les composants !	NBR NBR	NBR wit NBR blanc	EPDM / Butyl EPDM	ELAPAC blauw ELAPAC bleu	THERMOPAC hard THERMOPAC dur	Hypalon® Hypalon®	Polyamide Polyamide	PTFE PTFE	Polyurethaan Polyuréthane	Viton® Viton®
	NBR	NBR-W	EPD	FD	HBD	HYD	NYD	TD/TM	VD	ViD
Alifatische koolwaterstoffen zoals benzine, diesel, oliën, petroleum <i>Hydrocarbures aliphatiques, essence, diesel, huiles, pétrole</i>	A	A	C	A	A	C	A	A	A	A
Benzine met aromaten-, ether-, methanoladditieven volgens DIN <i>Essence avec additifs aromatiques, étheriques, méthanol selon DIN</i>	A-B	B	C	A	A	C	A	A	A	A
Aromatische koolwaterstoffen zoals benzol, toluol, xylol <i>Hydrocarbures aromatiques tels que benzène, toluène, xylène</i>	B-C	C	C	(B)	A	C	A	A	A-B	A
Gechl. koolwaterstoffen zoals methyleenchloride, per- en trichlorethyleen <i>Hydrocarbures chlorés tels que chlorure de méthylène, per- et trichlorethylène</i>	C	C	C	(B)	A	C	A	A	B	A
Alcoholen zoals ethanol, butanol, methanol, isopropylalcohol <i>Alcools tels que éthanol, butanol, méthanol, alcool isopropylique</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	A-B	B
Amines zoals aniline, butylamine, pyridine, diethylamine, triethylamine <i>Amines tels que aniline, butylamine, pyridine, diéthylamine, triéthylamine</i>	C	C	A	(B)	A	C	A	A	B	C
Acetaten, aldehydes, esters, ethers <i>Acétates, aldéhydes, esters, éthers</i>	B	C	A	(B)	A	B	A	A	B	C
Ketonen zoals aceton, methylethylketon (MEK), cyclohexanon <i>Cétones tels que acétone, méthyléthylcétone (MEK), cyclohexanone</i>	C	C	A	(B)	A	C	A	A	B	C
Glycol, ontijzelvloeistoffen, vorstbeschermingsmiddelen, glysantine <i>Glycols, dégrivants, antigels, glysantine</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
Drinkwater, levensmiddelen, ook oliehoudend, lichte granulaten, melk, vetten <i>Eau potable, denrées alimentaires, à teneur en huile, granulats, laits, gras</i>	-	A	-	-	A	-	A	A	A	-
Water, afvalwater, zeewater, koelwater – ook oliehoudend <i>Eau, eau usée, eau de mer, eau de refroidiss. aussi avec teneur en huile</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Asfalt, hete bitumen, teer tot 200°C <i>Asphalte, bitumes chauds, goudrons jusqu'à 200°C</i>	B	C	B	B	A	C	C	C	C	A
Teeroliën zoals bruin- en steenkoolteerolie, kresol, phenol <i>Huiles de goudron telles que huile de lignite et d'anthracite, crésol, phénol</i>	C	C	A	(B)	A	C	C	A	C	A
Verzadigde stoom, verzadigde natte stoom tot 220°C <i>Vapeur saturée jusqu'à 220°C</i>	C	C	C	C	A	C	C	C	C	A
Ammoniak waterig, vloeibare meststoffen <i>Solutions d'ammoniac, engrais liquides</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	C	B
Zoutoplossingen zoals carbonaten, chlorides, nitraten, fosfaten <i>Solutions salines tels que carbonates, chlorures, nitrates, phosphates</i>	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A
Logen zoals kaliloog, natronloog, reinigingslogen tot 100°C <i>Alcalins tels que lessive de potassium, lessive de soude, jusqu'à 100°C</i>	C	C	A	C	B	A	B	A	C	B
Mierenzuur <i>Acide formique</i>	C	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Chloorsulfonzuur <i>Acide chlorosulfonique</i>	C	C	C	C	A	C	C	A	C	C
Chroomzuur <i>Acide chromique</i>	C	C	B	C	A	A	C	A	C	A
Azijnzuur <i>Acide acétique</i>	30 %	C	C	A	C	A	C	A	C	A
Hydrofluorzuur <i>Acide hydrofluorique</i>		C	C	A	C	C	A	C	A	A
Oxaalzuur <i>Acide oxalique</i>		C	C	A	C	A	A	B	A	C
Fosforzuur <i>Acide phosphorique</i>		B	C	A	C	A	A	C	A	C
Salpeterzuur <i>Acide nitrique</i>	→ 30%	C	C	C	C	C	B	C	A	C
	30 - 70%	C	C	C	C	C	C	C	A	C
	70 - 90%	C	C	C	C	C	C	C	A	C
Zoutzuur <i>Acide chlorhydrique</i>		C	C	A	C	A	A	C	A	C
Zwavelzuur <i>Acide sulfurique</i>	→ 65%	C	C	A	C	B	A	C	A	C
	65 - 95%	C	C	B	C	B	A	C	A	C
	96%	C	C	C	C	B	B	C	A	C

**A** = Goed geschikt  
*Bien adapté*

**(B)** = Geschikt. Enkel de binnenste rand van de dichting zwelt (zie pag. 384)  
*Convient. Seul le bord intérieur du joint gonfle (voir page 384)*

**B** = Beperkt geschikt (bvb. corrosie, roest, treksterkteverlies, zwelling)  
*Résistance limitée (corrosion, rouille, perte de force de traction, gonflement)*

**C** = Niet geschikt wegens snelle destructie of zacht worden (bvb. stoom)  
*Ne convient pas à cause de destruction rapide ou doucissage (p.e. vapeur)*

**Voorbehoud** : De bovenvermelde gegevens werden overgenomen uit verschillende publicaties van grondstoffenfabricanten. De correctheid van de informatie kan niet gegarandeerd worden. De gegevens hebben enkel betrekking op zuivere materialen. Speciale bestendigheidstest kunnen op verzoek uitgevoerd worden.

**Réserves** : Indications sans garantie, seulement à titre d'information, générales extraites de publications émanant des producteurs de matériaux. Noter également que ces indications se rapportent uniquement à des matériaux purs. Des tests de résistance chimique peuvent être effectués sur demande.

| Bij twijfel, ons raadplegen · *En cas de doute, nous consulter* |