

Caractéristiques générales des sortes de caoutchouc et matières synthétiques les plus utilisées

Désignation	caoutchouc naturel (poly-isoprène)	caoutchouc butadiène- styrène	caoutchouc acryl-nitrile (Perbunan)	caoutchouc chloroprène (Néoprène)	caoutchouc éthylène- propylène (Dutral)	caoutchouc butyle (Isoprène)	caoutchouc fluoré (Viton)	silicone	polyuréthane (Vulkolan)	chlorure de polyvinyle
Abréviation	NR	SBR	NBR	CR	EPDM	IIR	FPM	SI	PUR	PVC
Gamme de température max. °C										
- air sec °C	+70	+70	+90	+90	+120	+90	+200	+180	+80	+60
- huile chaude °C	–	–	+120	+60	–	–	+200	–	+60	–
- eau chaude °C	+70	+80	+90	+70	+120	+100	+150	+100	+40	+60
Gamme de température min. °C	–40	–30	–20	–30	–50	–30	–20	–60	–20	–10
Résistance générale:										
- huiles minérales et graisses	4	4	1	2	4	4	1	3	2	3
- essence	4	4	1	3	4	4	1	4	1-2	5
- benzol	4	4	3	4	4	4	2	4	4	5
- huiles et graisses animales et végétales	3-4	3-4	1	2	2	2	1	2	2	3-4
- acides dilués	3-2	3-2	2	1	1	1-2	1	1	3	3-2
- acides concentrés	3-2	3-2	2	2	2	2	1	3	4	4-3
- détergents	2	2	2	1-2	1	1-2	1-2	4	4	3
- solvants:										
aliphatiques; essence etc.	4	4	1	2-3	4	4	1	4	3-2	5
aromatiques; toluol, benzène etc.	4	4	4	3	4	4	1	4	4	5
esters, éthers, alcools	2	2	4	3-4	1	2	4	3	4	5
chlorés; tétra, tri etc.	4	4	3	4	3-4	3-2	3-4	4	4	5
- absorption d'eau	1-2	2-1	2	2	1	1-2	1-2	1	1-2	2
- rayonnement solaire + ozone	4	4	3	1-2	1	1	1	1	1-2	3
- influences atmosphériques	2	2	3	1-2	1	2	1	1	3	3
Aliments	2*	2*	2*	2*	2*	2*	4	1	4	2*
Elasticité	1	2	3-2	3-2	3-2	4	3	3	2	2
Déformation restante	2	2	2	2	2	3	1	3	3	3
Résistance à l'abrasion	1	1-2	2	1-2	2	3-2	2	4	1	3
Perméabilité au gaz	5-6	5-6	5	5	5-6	6	6	5-6	5-6	5-6
Isolation électrique	2-1	2-1	4	3-2	1	2-1	2	1	2	2
Dureté (Shore A)	30-90	40-90	40-95	40-95	40-90	40-75	50-90	30-85	50-75	60-85

1 = excellent, 2 = bon, 3 = moyen, 4 = mauvais, 5 = restreint, 6 = très restreint
2* = convient (uniquement pour mélanges d'après recettes spécifiques)

Les données indiquées ne sont à comprendre qu'à titre indicatif (sans garantie)!

Caractéristiques générales des sortes de caoutchouc et matières synthétiques les plus utilisées

caoutchouc naturel	NR	<i>se distingue par l'élasticité, la solidité et la résistance au froid ainsi que par des propriétés mécaniques remarquables idéal pour des vulcanisations composites caoutchouc/métal ne convient pas pour essence, graisse, huiles et ozone</i>
caoutchouc butadiène-styrène	SBR	<i>résistance à l'abrasion semblable au caoutchouc naturel, résistance à la déchirure et à la traction, bonne résistance à la chaleur et à la fissure, résistance extrême au froid ne convient pas pour l'essence, benzol, graisse et huile</i>
caoutchouc acryl-nitrile	NBR	<i>très résistant à l'abrasion et à la déchirure, particulièrement résistant au vieillissement à recommander tout particulièrement pour produits à base d'huiles minérales, huile de chauffage et de graissage ainsi que le pétrole.</i>
caoutchouc chloroprène	CR	<i>caoutchouc de synthèse tout usage, difficilement inflammable, résistant à l'abrasion, très solide, bonne rigidité diélectrique à recommander spécialement pour ozone et influences atmosphériques</i>
caoutchouc éthylène-propylène terpolymère	EPDM	<i>utilisation polyvalente, très bonne élasticité, résistant à l'abrasion, au vieillissement, à l'ozone et au froid utilisable pour détergents et produits à pulvériser excellent pour profils ne convient pas pour essence, solvants et huiles minérales</i>
caoutchouc butyle	IIR	<i>perméabilité très restreinte à l'air, vapeur d'eau et autres gaz, bonne résistance à la chaleur, oxygène, ozone et d'innombrables autres produits chimiques et solvants, bonne propriété électrique (isolant), bonne résistance à l'abrasion et au déchirement</i>
caoutchouc fluoré	FPM	<i>polymérisat mélangé hexafluorpropylène-vinylidènefluorure, résistance extrême à de hautes températures même à plus de 200°C, très bonnes propriétés mécaniques et résistance à la déchirure élevée même à de hautes températures tenue remarquable au rayonnement solaire, ozone et influences atmosphériques ne convient pas pour esters et cétones</i>
caoutchouc silicone	SI	<i>haute résistance à la chaleur, neutre de goût et d'odeur, non toxique, stérilisable conformément à la loi sur les aliments, résistant à l'eau de mer et aux solutions salées agressives à ne pas utiliser pour la vapeur d'eau, acides et détergents concentrés fort gonflement avec des solvants aromatiques</i>
polyuréthane	PUR	<i>résistance remarquable à l'usure, la meilleure élasticité de tous les élastomères lors de duretés Shore élevées, bonne résistance à l'huile, ne résiste pas à l'hydrolyse</i>
chlorure de polyvinyle	PVC	<i>usage polyvalent, bonne résistance aux produits chimiques, de poids léger, teinte stable, physiologiquement neutre (option), bonne isolation électrique</i>

Cette liste de résistance n'est pas exhaustive et sert uniquement d'orientation

A = excellente résistance, le mélange de caoutchouc n'est pas altéré par le médium transporté

B = bonne résistance, mais à la longue le mélange de caoutchouc sera attaqué par le médium transporté

C = résistance moyenne, le mélange de caoutchouc sera tôt ou tard détruit par le contact prolongé du médium transporté

X = ne résiste pas

- = aucune valeur de référence n'est à disposition, le cas échéant prenez contact avec nous

Âme Médium												
	caoutchouc naturel NR	caoutchouc buta- diène-styrène SBR	caoutchouc acryl- nitrile (Perbunan) NBR	caoutchouc chloro- prène (Néoprène) CR	caoutchouc éthylène- propylène (Dutral) EPDM	caoutchouc butyle (Isoprène) IIR	caoutchouc polacrylat (AEM) ACM	caoutchouc fluoré (Viton) FPM	silicone SI	PVC mou PVC	polyuréthane PUR	polyamide PA
Acétate d'alumine, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	-	x	A	x	A
Acétate d'éthyle	x	x	x	C	B	B	-	x	B	x	x	A
Acétate d'isopropyle	C	x	x	x	B	B	-	-	x	B	x	A
Acétate de butyle	C	x	x	x	B	B	x	x	C	x	x	A
Acétate de méthyle	x	x	x	x	B	x	x	x	x	x	x	A
Acétate de plomb, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	-	A	A	x	A-B
Acétate de potassium, aqueux	x	x	B	B	A	A	x	x	x	A	x	-
Acétate de sodium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A
Acétone	C	x	x	x	A	A	x	x	B	C	x	A
Acide acétique 10%	C	x	C	C	A	A	x	A	B	C	x	x
Acide acétique 100% conc. (glacial)	x	x	x	x	C	B	x	x	C	x	x	x
Acide acétique 25%	x	x	x	x	A	B	x	B	B	x	x	x
Acide acétique 50%	x	x	x	x	B	C	x	C	B	x	x	x
Acide arsénique	B	B	A	A	A	A	-	A	A	A	x	A
Acide benzoïque, aqueux	x	x	x	x	x	x	x	A	x	A	x	A
Acide borique fluoré 65%	B	x	C	B	B	B	-	B	-	x	x	-
Acide borique, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	C	A	x	A-B
Acide bromhydrique	C	C	C	B	B	A	x	A	B	x	x	A
Acide butyrique, aqueux	x	x	x	C	B	C	x	C	B	A	A	A-B
Acide carbolique, phénique voir phénol	x	x	x	x	A	B	x	C	x	x	-	x
Acide carbonique: voir gaz carbonique	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	A	A
Acide chlorhydrique 15% (acide muriatique)	A	A	B	C	A	A	x	A	A	A	x	x
Acide chlorhydrique 38% conc. (acide muriatique)	B	x	C	x	A	A	x	A	C	B	x	x
Acide chlorique, aqueux	x	x	x	x	B	B	x	x	-	A	x	x
Acide chromique 10%	x	x	C	x	B	A	x	A	A	A	x	C
Acide chromique 25%	x	x	x	x	B	B	x	B	A	B	x	x
Acide chromique 50%	x	x	x	x	B	B	x	C	A	x	x	x
Acide citrique	A-B	A-B	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A-B
Acide citrique, aqueux	A-B	B	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A-B
Acide fluorhydrique 10%	C	x	x	x	x	x	-	B	B	A	-	x
Acide fluorhydrique 30%	x	x	x	x	x	x	-	x	B	x	-	x
Acide fluorhydrique 75%	x	x	x	x	x	x	-	A-B	A-B	x	-	x
Acide formique	B	x	C	B	B	B	-	C	B	C	x	x
Acide hydrofluosilicique: voir acide silicique fluoré												
Acide malique, aqueux	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	x	A
Acide nitrique 10%	C	C	C	C	A	A	x	A-B	C	A	x	x
Acide nitrique 25%	x	x	x	x	A	B	x	A-B	x	A	x	x
Acide nitrique 40%	x	x	x	x	B	C	x	A-B	x	B	x	x
Acide nitrique 60%	x	x	x	x	C	x	x	A-B	x	C	x	x
Acide oléique	x	C	B	C	C	C	A	-	x	A	C	A
Acide oxylique, aqueux	C	x	B	B	B	B	x	-	A	B	B	A-B
Acide palmitique	C	x	C	B	C	C	x	B	A	x	C	A
Acide perchlorique, aqueux	C	x	x	C	B	B	x	-	x	A	x	x
Acide phosphorique 50%	B	x	B	A	A	A	x	A	B	A	x	x
Acide phosphorique 85%	C	x	C	A	A	A	x	A	C	A	x	x
Acide picrique (trinitrophénol)	C	C	C	B	A	C	x	C	A	A	x	A
Acide prussique 20% (acide cyanhydrique)	B	B	C	C	A	A	x	B	B	A	x	-
Acide prussique 98% (conc.)	C	C	C	C	B	-	x	B	B	A	x	-
Acide silicique fluoré, aqueux	A	A	B	C	B	B	-	x	x	A	-	C
Acide sulfureux, 10%, humide	C	C	C	C	A	A	x	B	A	B	x	x
Acide sulfureux, 75%, humide	x	x	x	x	B	B	x	B	C	x	x	x
Acide sulfurique 10%	A	A	A	A	A	A	x	A	B	A	x	x
Acide sulfurique 30%	B	C	C	B	A	A	x	A	x	A	x	x
Acide sulfurique 50%	C	x	x	C	A	A	x	A	x	A	x	x
Acide sulfurique 75%	x	x	x	x	B	C	x	A	x	C	x	x
Acide sulfurique 90%	x	x	x	x	C	x	x	A	x	x	x	x

1) S'il n'y a pas d'autres indications, la température de service admise du médium se situe entre -20°C ...+65°C

Âme Médium	caoutchouc naturel	caoutchouc butadiène-styrène	caoutchouc acrylonitrile (Perbunan)	caoutchouc chloroprène (Néoprène)	caoutchouc éthylène-propylène (Dutral)	caoutchouc butyle (isoprène)	caoutchouc polacrylat (AEM)	caoutchouc fluoré (Viton)	silicone	PVC mou	polyuréthane	polyamide	PA
	NR	SBR	NBR	CR	EPDM	IIR	ACM	FPM	Si	PVC	PUR		
Acide tannique (tannin)	B	C	B	B	B	B	x	B	B	A	x	A	
Acide tartrique, aqueux	B	B	A	B	B	B	-	A	A	A	-	C	
Acides gras en général	C	C	B	B	C	C	x	A	C	A	A	B	
Alcool butylique	A	A	A	A	A	A	x	A	B	A	x	A	
Alcool méthylique	A	B	A	A	A	A	x	B	A	A	x	A-B	
Alcools: voir désignations spécifiques (généralement A)	A	A	A	A	A	A	x	A-B	A-B	A-B	x	A-B	
Alun: voir sulfate d'aluminium et de potassium	A	A	A	A	A	A	x	A	B	A	x	A	
Amidon, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A	
Ammoniaque (solution d'ammoniaque aqueuse)	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	x	A	
Ammoniaque gazeux 20°C	A	B	A	A	A	A	-	A	A	A	x	A	
Ammoniaque, liquide	B	C	B	B	A	A	-	x	C	C	x	A	
Anhydride acétique 50%	C	x	x	C	A	B	x	A	x	x	x	A	
Aniline (aminobenzène)	C	C	x	C	x	B	x	A	B	B	x	A-B	
- aqueux (acétate d'alumine)	A	A	A	A	A	A	x	-	x	A	x	A	
Arséniate de plomb, aqueux	A	B	A	A	A	-	-	-	A	A	x	A	
Asphalte	x	x	B	B	x	x	-	A	B	B	x	A-B	
Ate-liquide pour freins hydrauliques	x	x	B	C	x	x	-	A	x	B	x	A	
Azote	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Benzaldéhyde	x	x	x	x	B	A	x	B	C	C	x	A-B	
Benzène d'éthyle	x	x	C	x	x	x	-	B	x	x	x	-	
Benzène, benzol	x	x	x	x	x	x	x	A-B	x	x	x	A	
Benzoate de benzyle	x	x	x	x	B	B	-	A	-	-	x	-	
Beurre	x	x	A	B	B	B	A	A	A	B	A	A	
Bicarbonate de potassium aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	-	A	x	A	
Bicarbonate de sodium, aqueux	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	x	A	
Bière	A	A	A	A-B	A	A	x	A	A	A	A	A	
Bisulfate de calcium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	A	A	
Bisulfate de sodium	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A	
Bisulfate de sodium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A	
Bitume 20°C	x	x	B	C	x	x	x	A	C	x	x	A	
Bitumes chauds jusqu'à °C	x	x	180	x	x	x	x	180	x	x	x	90	
Borate de potassium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	-	A	x	A	
Borate de sodium (Borax)	B	B	B	A	A	A	x	A	A	A	x	A	
Borax: voir borate de sodium													
Brome	x	x	x	x	x	C-x	x	A	x	x	x	x	
Bromure de potassium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	-	A	x	A	
Butane gazeux (Butagaz)	C	B	A	B	C	A	A	C	A	A	A	A	
Butane liquide	x	x	A	A	x	x	-	A	C	B	A	A	
Carbolinéum, aqueux	x	x	B	B	B	B	-	A	x	C	x	A	
Carbonate d'ammonium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	B	A	x	B	
Carbonate de calcium	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	C	A	
Carbonate de potassium (potasse)	A	B	A	A	A	A	x	A	-	A	x	A	
Carbonate de sodium	A	B	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A	
Chlorate de potassium, aqueux	A	B	A	A	A	A	x	A	-	A	x	A	
Chlorate de sodium, aqueux	A	B	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A	
Chlore, humide	C	x	x	x	C	C	x	C	B	x	x	x	
Chlore, sec	B	x	C	x	C	C	x	B	B	A	x	x	
Chlorure d'aluminium, aqueux	A	C	A	A	A	A	x	A	x	A	x	A	
Chlorure d'éthylène	x	x	C	x	B	B	x	A	x	x	-	A	
Chlorure de baryum, aqueux	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Chlorure de benzyle	C	C	x	C	x	B	x	A	B	x	x	-	
Chlorure de calcium, aqueux	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	x	A	
Chlorure de cuivre, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	B-C	
Chlorure de fer aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	B-C	
Chlorure de magnésium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A	
Chlorure de mercure	A	A	C	B	A	A	x	A	A	C	A	x	
Chlorure de méthyle	x	x	x	x	C	C	x	C	x	C	x	A	
Chlorure de potassium	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A	
Chlorure de sodium (sel de cuisine)	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	A	A	
Chlorure de zinc, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A-B	A	A	-	B-C	
Cidre	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A	
Colle, d'origine animale	B	B	A	A	C	C	x	A	A	A	x	A	
Couleur d'aniline	C	x	x	C	B	B	x	A	B	A	x	A	
Créosote	x	x	x	x	B	B	x	C	A	B-C	A	A	
Cyanure de potassium	A	B	A	A	A	A	x	A	-	x	x	A	
Cyanure de sodium	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A	
Détergents synthétiques 20°C	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	C	A	
Dibutylphthalate	C	x	C	C	B	B	x	B	A	C	x	A	
Dichlorobenzène	x	x	C	x	x	x	x	A	x	x	x	-	
Dichloréthylène	x	x	x	x	x	x	x	B	x	x	x	A	
Dichlorméthane	x	x	C	x	x	x	x	B	x	x	x	B	
Dichromate de potassium	C	x	B	C	A	A	x	B	-	A	x	B-C	
Dichromate de sodium	B-C	B-C	C	B	A	B	x	A	B	-	x	-	
Diesel, diesel-oil	x	x	A	B-C	x	x	A	A	C	C	A	A	
Diéthyléneglycol	A	A	A	A	A	A	-	A	B	A	x	A	
Dioxane	x	x	x	x	B	A	x	x	x	x	x	A	

1) S'il n'y a pas d'autres indications, la température de service admise du médium se situe entre -20°C ...+65°C

Âme Médium	caoutchouc naturel	caoutchouc buta- diène-styrène	caoutchouc acryl- nitrile (Perbunan)	caoutchouc chloro- prène (Néoprène)	caoutchouc éthylène- propylène (Dutral)	caoutchouc butyle (isoprène)	caoutchouc polacrylat (AEM)	caoutchouc fluoré (Viton)	silicone	PVC mou	polyuréthane	polyamide
	NR	SBR	NBR	CR	EPDM	IIR	ACM	FPM	Si	PVC	PUR	PA
Dioxyde sulfurique voir acide sulfurique												
Dissolvants minéraux pour peintures et laques: se procurer la composition exacte												
Disulfite de carbone voir sulfure de carbone	x	x	x	x	x	x	x	x	B	B	x	A
Eau chlorée 3%	C	x	x	B	C	x	x	C	B	A	x	x
Eau de brome	x	x	x	x	x	x	x	A	x	x	x	x
Eau oxygénée 10% (perhydrol)	C	x	C	x	B	x	C	A-B	A	A	x	x
Eau oxygénée 30% (perhydrol)	x	x	x	x	B	x	x	A	A	x	x	x
Esprit de vin (alcool éthylique)	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	x	A
Essence, avions	x	x	A	C	x	x	B	A	x	C	x	A
Essences à faible teneur aromatique	x	x	A	C	x	x	A	A	x	C	A	A
Essences à haute teneur aromatique	x	x	A	x	x	x	A	A	x	C	C	A
Ethane (gaz)	x	x	A	B	x	x	x	A	C	A	x	A
Ether (éther éthylique et diéthylique)	x	x	x	C	x	x	x	x	x	C	C	A
Ether sulfurique: voir éther												
Ethylène (gaz, éther)	x	x	A	B	-	x	-	A	B	A	x	-
Fluoraluminate de sodium 10%	A	B	A	A	A	A	x	A	B	A	x	-
Formaldéhyde	B	B	B	B	B	B	-	B	A	B	x	A-B
Gaz acétylène	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Gaz chlorhydrique	A	A	B	C	A	A	x	A	A	A	x	x
Gaz carbonique												
sec ou humide	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	-	A
Gaz de ville ou d'éclairage	C	C	B	C	C	C	A	A	C	A	A	A
Gaz naturel, humide	C	C	A	A	C	x	A	A	x	A	C	A
Gaz naturel, sec	A	A	A	A	A	A	A	A	x	A	C	A
Gaz propane	C	B	A	A	B	A	A	-	x	A	B	A
Gélatine, aqueuse	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	C	A
Glucose	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	C	A
Glycérine	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	A	A
Glycol butylique	A	A	A	C	A	A	A	A	B	x	x	A
Glycol d'éthylène	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A
Goudron jusqu'à °C	x	x	100	x	x	x	x	180	x	x	x	90
Goudron: voir aussi goudron chaud	x	x	B	C	x	x	x	A	B	B	x	A
Graisse animale: voir huiles et graisses animales												
Hexane	x	x	A	B	x	x	x	C	A	A	A	A
Huile à forer, voir huiles minérales												
Huile brute, très aromatique	x	x	A-B	C	x	x	-	A	x	C	C	A
Huile d'olives	x	x	A	A	C	B	A	A	B	A	x	A
Huile de bois	x	x	B	C	x	x	A	A	C	C	C	A
Huile de chauffage	x	x	A	B	x	x	A	A	C	C	A	A
Huile de foie de morue	x	x	A	C	x	C	A	A	B	x	x	A
Huile de grain	x	x	A	B	B	C	A	A	A	B	x	A
Huile de lin	x	x	A	B	B	C	A	A	A	C	x	A
Huile de ricin	A	A	A	A	B	B	A	A	A	-	A	A
Huile Diesel, diesel-oil	x	x	A	B-C	x	x	A	A	C	C	C	A-B
Huile pour transformateurs, voir huiles												
Huiles et graisses												
- minérales, sans additifs, à 20°C	x	x	A	B-C	x	x	A	A	B-C	B	A	A
- végétales	C	C	A	B	C	B	A	A	C	B	A	A-B
- animales	x	x	A	B	B	x	A	A	C	B	A	A-B
- pour transformateurs (pyranols)	x	x	A	x	x	x	A	A	B	C	A	A
Huiles et graisses à base de silicone	x	x	A	A	C	C	A	A	C	A	x	A
Huiles et graisses lubrifiantes voir huiles												
Huiles et liquides hydrauliques												
- à base d'ester phosphatique	x	x	x	x	B	C	x	x	x	x	x	A
- à base minérale	x	x	A	B	x	x	A	C	A	C	x	A
Huiles végétales en général	x	x	B	C	B	B	A	-	C	B	x	A-B
Hydrate de soude: (voir hydroxyde de sodium)												
Hydrogène (gaz)	B	B	A	A	A	A	x	A	C	A	A	A
Hydrogène sulfureux, humide	x	x	C	C	B	B	x	A	A	x	x	A
Hydrogène sulfureux, sec	C	x	B	C	B	B	x	A	A	x	x	A
Hydroxyde de baryum	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydroxyde de calcium, aqueux (chaux éteinte)	A	A	B	A	A	A	x	A	B	A	x	A
Hydroxyde de magnésium	A	A	A	A	A	A	x	A	-	-	A	-
Hydroxyde de potassium (potasse caustique)	A	C	B	B	A	A	x	B	A	A	x	A
Hydroxyde de sodium												
(soude caustique, hydrate de soude) 25%, 20°C	A	A	B	A	A	A	B	C	B	A	C	A-B
Hydroxyde de sodium												
(soude caustique, lessive de soude) 25%, 100°C	x	x	x	C	B	B	x	x	x	x	C	B-C
Hypochlorite de sodium 10%	C	x	A	C	A	A	x	A	A	A	x	x
Hypochlorite de sodium 30%	x	x	x	x	B	B	x	C	C	A	x	x
Intempéries, exposition aux	x	x	x	A-B	A	A	A	A	A	A	A	B
Jus de fruit	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A
Kérosène	x	x	A	B	x	x	A	x	x	A	C	A
Lait	A	A	A	A	B	A	x	A	A	A	x	A
Lanoline	x	x	A	B	C	C	A	A	C	B	A	A
Margarine, graisses et huiles	C	C	A	B	C	A-B	A	A	C	B	x	A-B

1) S'il n'y a pas d'autres indications, la température de service admise du médium se situe entre -20°C ... +65°C

Copyright by 

Heizmann AG, CH-5000 Aarau, Tel. 062 834 06 06, Fax 062 834 06 03

Kat 513/3.0212

Âme Médium	caoutchouc naturel	caoutchouc buta- diène-styrène	caoutchouc acryl- nitrile (Perbunan)	caoutchouc chloro- prène (Neoprène)	caoutchouc éthylène- propylène (Dutral)	caoutchouc butyle (isoprène)	caoutchouc polacrylat (AEM)	caoutchouc fluoré (Viton)	silicone	PVC mou	polyuréthane	polyamide
	NR	SBR	NBR	CR	EPDM	IIR	ACM	FPM	Si	PVC	PUR	PA
Mazout	x	x	A	B	x	x	A	A	C	C	A	A
Mélasse	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	C	A
Mercuré	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A
Métaphosphate de sodium	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A
Méthane (gaz)	x	x	A	C	C	x	C	A	C	A	x	A
Méthyléthylcétone	x	x	x	x	B	B	x	x	x	C	x	A
Méthylisobutylcétone	x	x	x	x	C	C	x	x	C	-	x	A
Nitrate d'ammonium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A
Nitrate de calcium	A	A	A	A	A	A	C	A	B	A	x	-
Nitrate de cuivre, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	C	x	A
Nitrate de potassium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	-	A	x	A
Nitrate de sodium	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	A	A
Nitrile acrylique	C	x	x	A	A	A	-	B	B	x	x	A
Nitrite de sodium	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	-	A
Nitrobenzène	x	x	x	x	C-x	C	x	B	x	x	x	A-B
Nitrotoluène	x	x	C	x	C	C	x	C	-	x	x	-
Oléine: voir acide oléique												
Oxyde de calcium (chaux calcinée)	A	A	A	A	A	A	x	A	B	A	x	-
Oxyde de carbone (monoxyde)	B	B	A	B	C	C	A	B	-	A	A	A
Ozone	C	x	C-x	B	A	B	x	A	A	A	A	C
Paraffine, huiles de paraffine	x	x	A	B	C	C	x	A	B	A	x	A
Paraformaldéhyde	x	x	B	B	B	B	x	B	A	-	-	A-B
Pentane	x	x	A	A	x	x	x	A	x	A	-	A
Perchloréthylène	x	x	C	x	x	x	x	A	B	x	x	A-B
Permanganate de potassium 10%, aqueux	C	C	B	C	A	A	x	C	-	A	x	x
Peroxyde de sodium	B	C	C	C	B	B	x	C	x	-	-	A
Persulfate d'ammonium, aqueux	A	B	A	A	A	A	x	-	A	A	x	B
Petit-lait (babeurre)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Pétrole	x	x	A	B	x	x	A	A	B	x	x	A-B
Phénol (acide carbolique), aqueux	x	x	x	x	B	B	x	A	B	x	x	x
Phosphate d'aluminium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A
Phosphate d'ammonium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A
Phosphate de sodium et phosphate trisodique	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	A	A
Phosphatite trisodique	A	B	A	A	A	A	x	-	A	A	x	A
Propane, liquide	x	x	A	A	x	x	A	-	C	A	A	A-B
Salpêtre: (voir nitrate de potassium)												
Saumure (solution de sel de cuisine)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	x	A
Silicate de sodium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	-	A
Soude caustique: (voir hydroxyde de sodium)												
Soufre fondu 90°C	x	x	x	x	x	x	x	A	A	x	C	A
Stéarine (acide stéarique)	B	B	B	B	B	B	-	B	A	A	A	A
Styrène (monomère)	x	x	x	x	x	x	x	B	x	x	x	A
Sulfate d'ammonium	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A
Sulfate de calcium (gypse), aqueux	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A
Sulfate de cuivre, aqueux (vitriole bleu ou de cuivre)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B-C	x	B-C
Sulfate de fer	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	C	B-C
Sulfate de magnésium	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	A	A
Sulfate de nickel	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A-B
Sulfate de potassium	A	A	A	A	A	A	x	A	-	A	A	A
Sulfate de sodium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	-	A
Sulfate de zinc, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	B-C
Sulfide de calcium	B	B	B	A	A	A	-	A	B	-	-	-
Sulfite de potassium	A	A	A	A	A	A	x	B	-	A	A	A
Sulfite de sodium, aqueux	A	A	A	A	A	A	x	A	-	A	-	A
Talc	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A
Térébenthine (essence de, huile de)	x	x	A	x	x	x	C	A	x	C	-	A
Tétrachloréthylène	x	x	B	x	x	x	-	A	x	x	-	A-B
Tétrachlorure de carbone	x	x	x	x	x	x	-	x	B	x	x	A-B
Tétrachlorure de carbone	x	x	C	x	x	x	x	A	x	x	x	A-B
Thiosulfate de sodium (antichlore)	B	B	A	A	A	A	x	A	A	A	-	A
Toluène, toluol	x	x	C	x	x	x	x	A	x	x	-	A
Trichloréthane (chlorothène)	x	x	x	x	x	x	x	A	x	-	x	A
Trichloréthylène	x	x	x	x	x	x	x	A-B	x	x	x	A-B
Trioxyde de soufre	B	B	C	x	B	C	x	B	C	A	x	x
Urine	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vaseline: voir huiles et graisses												
Vin de fruits, fermenté	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	x	A
Vinaigre	B	B	A	A	A	A	x	A	B	A	x	A
Vins, rouge et blanc	A	A	A	A	A	A	x	A	A	A	x	A
Xylène, Xylo	x	x	x	x	x	x	x	A-B	x	x	x	A

1) S'il n'y a pas d'autres indications, la température de service admise du médium se situe entre -20°C ...+65°C