

II. Produits chimiques organiques

	Conc. %	Température	
		23°	50°
Térébenthine	H	±	-
Tétrahydrofurane	H	-	-
Toluène	H	-	-
Trichloréthylène	H	-	-
Xylène	H	-	-
Pétrole	H	+	+
Chloroforme	H	±	-

III. Aliments et divers

Alcool éthylique	≤ 90	+	+
Lessive de blanchiment	12,5	+	+
Hypochlorite de sodium	12,5 (chlore actif)	+	+
Vinaigre		+	+
Mazout		±	-
Sel de cuisine	S	+	+
Eau de mer		+	+
Urine		+	+
Eau, eaux usées tt. nat. (ss prod. organiques)		+	+
Détergent	H	+	+
Beurre		+	±

Alkorflex: Résistance chimique



Méthode d'essai

La résistance des membranes Alkorflex aux agents chimiques est déterminée selon la norme DIN 53393.

La résistance chimique des membranes Alkorflex ne peut uniquement être définie par cette méthode car elle dépend de nombreux facteurs tels que: la forme des agents chimiques (solide, liquide, gazeux), la température, la concentration, la durée du contact, l'épaisseur et l'état de surface de la membrane.

Un mélange d'agents chimiques peut générer une plus forte agressivité que celle attendue de chacun des constituants.

Ces appréciations ne concernent que la bonne tenue et la possibilité d'emploi de la membrane mais ne prennent pas en considération le changement d'aspect de surface et de couleur.

Résistance chimique

ALKORFLEX: Résistance chimique

- + Résistant
- ± Résistance limitée (pas de destruction chimique, mais emploi et utilisation limités)

Note:

Les informations reprises au présent document sont purement indicatives. La résistance et la compatibilité chimique doivent être testées au cas par cas en tenant compte des conditions d'utilisation.

- Non résistant

Concentrations

- Tc = Toutes concentrations
- T = Traces
- Fc = Faible concentration
- H = Concentration habituelle du commerce
- S = Saturation à froid à 20°C
- D = Dilué
- C = Concentré

I. Produits chimiques inorganiques

a. Acides et bases	Conc. %	Température	
		23°C	50°C
Ammoniaque gazeux	100	+	+
Ammoniaque liquide	100	±	-
Acide chromique	10	+	+
Hydroxyde de potassium	≤ 35	+	+
Acide lactique aqueux	50	±	-
Hydroxyde de sodium	≤ 50	-	-
Acide phosphorique aqueux	≤ 50	+	+
Acide nitrique	10	+	+
Acide nitrique	50	+	±
Acide chlorhydrique	37	+	±
Acide chlorhydrique	10	+	±
Acide sulfurique	10, 50, 96	±	-
Anhydride sulfureux		+	±
b. Solutions aqueuses			
Eau ammoniacale	S à chaud	+	+
Nitrate d'ammonium	S	+	+
Sulfate d'ammonium	S	+	+
Chlorure d'ammonium	S	+	+
Chlorure de calcium	≤ S	+	+
Nitrate de calcium	≤ S	+	+
Phosphate de calcium	Tc	+	+
Sulfate de calcium	Tc	+	+
Engrais salins	S	+	+
Carbonate de potassium aqueux	S	+	+
Bichromate de potassium	≤ 40	+	+
Chlorure de potassium	S	+	+
Chromate de potassium	10	+	+

I. Produits chimiques inorganiques

b. Solutions aqueuses	Conc. %	Température	
		23°	50°
Nitrate de potassium	S	+	+
Perchlorate de potassium	1	±	-
Permanganate de potassium	S	+	±
Sulfate de potassium	Tc	+	+
Sulfate de cuivre	S	+	±
Chlorure de magnésium	S	+	+
Carbonate de sodium	10	+	+

II. Produits chimiques organiques

Gaz d'échappement cont. de l'acide carb.	Tc	+	+
Gaz d'échappement + vapeurs nitreuses	T	+	+
Gaz d'échappement + acide chlorhydrique	Tc	+	+
Gaz d'échappement + acide sulfurique	Tc	+	+
Gaz d'échappement + SO ₂	Fc	+	+
Acétone	100	-	-
Anone	100	-	-
Asphalte		+	+
Chlorure d'éthylène	100	-	-
Essence	100	+	±
Benzène		-	-
Butanol	100	±	±
Acide butyrique aqueux	20	±	-
Acide butyrique	C	-	-
Acétate de butyle	100	-	-
Cyclohexane	100	-	-
Fuel lourd	H	+	+
Diméthylformamide	100	-	-
Acide acétique aqueux	10	+	-
Acide acétique aqueux	100	±	-
Acide acétique anhydre	C	±	
Kérozène	H	+	±
Formaldehyde en sol aqueuse	≤ 40	+	+
Glycol	100	+	+
Glycérine aqueuse et pure	Tc	+	+
Urée	33	+	±
Iso-octane	H	+	±
Alcool méthylique	≤ 100	+	
Chlorure de méthylène	100	-	
Perchloréthylène	H	±	