

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 | 10 | + | ± |
| Alcool éthylique | 96 | ± | ⊖ |
| Lessive de blanchiment | 12,5 | ⊖ | ⊖ |
| Hypochlorite de sodium | 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 | | ± | ⊖ |

Alkorplan®: Résistance chimique

ALKORPLAN®
la Passion de l'Étanchéité®

Méthode d'essai

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

La résistance chimique des membranes Alkorplan® 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

ALKOR DRAKA S.A.
Roissypôle Le Dôme
5, rue de La Haye
BP 10943 Tremblay en France
95733 ROISSY CDG CEDEX
France
Tél.: 01.48 16 23 00
Fax: 01.48 64 69 29
E-mail: AlkorDraka_Toiture@solvay.com



la Passion du Progrès®

15280

RE202790100

01/24/82/00



ALKORPLAN® : 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 | 10 | + | ± |
| Hydroxyde de potassium | ≤ 50 | ± | - |
| Acide lactique aqueux | 50 | + | ± |
| Hydroxyde de sodium | 10 | ± | - |
| Hydroxyde de sodium | ≤ 50 | - | - |
| Acide phosphorique aqueux | ≤ 50 | + | + |
| Acide nitrique | 10 | + | ± |
| Acide nitrique | 50 | - | - |
| Acide chlorhydrique | 37 | ± | - |
| Acide chlorhydrique | 10 | + | ± |
| Acide sulfurique | 50 | + | + |
| Acide sulfurique | 96 | - | - |
| Anhydride sulfureux | | + | ± |
| b. Solutions aqueuses | | | |
| Eau ammoniacale | 10 | + | ± |
| Eau ammoniacale | 32 | ± | - |
| 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 | - | - |