



PROFILINE-AQUA

+50
°C
-15

P.L.N.E.
60 bar



Applications

- Transfert de liquides alimentaires
- Eau potable (Allemagne)
- Transfert de produits chimiques, peintures et solvants (voir tableau pages 47 à 51 col E pour la paroi intérieure)

Secteurs d'activité

- Industrie agroalimentaire
- Fêtes foraines & foires
- Salons professionnels
- Industrie chimique

- 1 Revêtement en PVC souple bleu alimentaire
- 2 Renforcement textile
- 3 Couche intermédiaire en PVC souple blanc alimentaire
- 4 Adhésif alimentaire
- 5 Paroi intérieure en polyéthylène haute densité alimentaire

Tuyau multicouche polyvalent, qui convient pour le transfert de liquides alimentaires et de produits chimiques.

Conception exclusive cinq couches brevetée en thermoplastique. Avec armature textile en fibre polyester et paroi intérieure en polyéthylène haute densité.

Marquage : PROFILINE-AQUA Ø^{int} 20 BAR KTW "C" und DVGW-W270 geprüfter Trinkwasserschlauch [N° lot]

Avantages

La paroi interne du Profiline Aqua, en PEHD, respecte parfaitement les qualités organoleptiques des liquides alimentaires. **C'est pourquoi ce tuyau alimentaire a été homologué KTW (Eau Potable Allemagne) par l'Hygiene Institut de la Ruhr.**

Par ailleurs, elle est très inerte chimiquement, ce qui fait du Profiline Aqua un tuyau de transfert de produits chimiques à large spectre de compatibilité.

La structure PVC associée permet d'obtenir un tuyau flexible et résistant.

Raccords

Raccords Express, raccords rapides à

olive ou raccords à embout cannelé ou gorge.

Colliers à bande, à tourillon ou à oreille(s). Bien veiller avant montage à ce que l'embout ne soit pas blessant pour le tube intérieur (cas notamment des raccords mal ébavurés donc coupants).

Tenue chimique

Voir tableau pages 47 à 51 colonne E.

Le Profiline Aqua est compatible avec une vaste gamme de produits chimiques agressifs (acides, bases, hydrocarbures, solvants divers). Nous avons cependant relevé certaines incompatibilités connues ; nous déconseillons donc formellement d'utiliser le Profiline Aqua avec les produits suivants :

- acide sulfurique bichromaté et acide sulfurique fumant
- composés bromés (dont bromure de méthyle)
- composés chlorés (chlore liquide, acide chlorosulfonique, trichlorure de phosphore, chlorure de vinylidène, dichlorure de propylène, trichlorobenzène, trichlorates)
- acide chromosulfonique, chlorure sulfonique
- acide nitrique à plus de 50%
- fluor gazeux
- phosgène liquide
- butylphénone
- huile de camphre
- trioxyde de soufre

Ø mm	± mm	Ø mm	± mm	Ø mm	g/m	Bar	Bar	Ø mm	Bleu 50 m
13	+/- 0,5	20	+/- 0,5	3,5	220	60	20	175	155248
19	+/- 0,7	27	+/- 0,7	4	345	60	20	240	155255
25	+/- 0,8	35	+/- 0,8	5	570	60	20	310	155269

Attention : Les couches internes et externes n'ayant pas la même résistance chimique que la paroi en polyéthylène, il est fortement déconseillé de tremper le Profiline Aqua dans les produits chimiques : seule la paroi interne doit entrer en contact avec ceux-ci.