



MATÉRIEL

PVC-C (chlorure de polyvinyle sur-chloré) est obtenu par chloration de la résine de PVC en suspension. Lors de cette transformation dans la chaîne moléculaire du PVC se déroule le remplacement en monomères alternés, d'atomes d'hydrogène par des atomes de chlore. Grâce à cette transformation, on obtient une résine qui garantit des performances exceptionnelles de stabilité thermique, de résistance chimique et mécanique jusqu'à 100°C.

COULEUR

RAL 215 (gris clair)

DIMENSIONS

- Raccords à coller de 16mm à 160mm
- Raccords à visser de 3/8" au 2"

Tous nos raccords sont conformes à la norme EN ISO 15493 et à la norme ISO727 (raccords à coller) et à l'ISO 228/1 et DIN 2999 (raccords filetés).

Tous nos tubes sont conformes à la norme DIN 8079/8080 et à la norme EN ISO 15493.

RACCORDEMENT

- Raccordement par collage (soudure chimique à froid) en utilisant une colle spécifique PVC-C.
- Pour les raccords filetés, nous recommandons l'utilisation du ruban silicone (Réf : SST1405) ou du ruban PTFE pour garantir l'étanchéité.

PRESSIION NOMINALE (PN)

- Raccords à coller et à visser

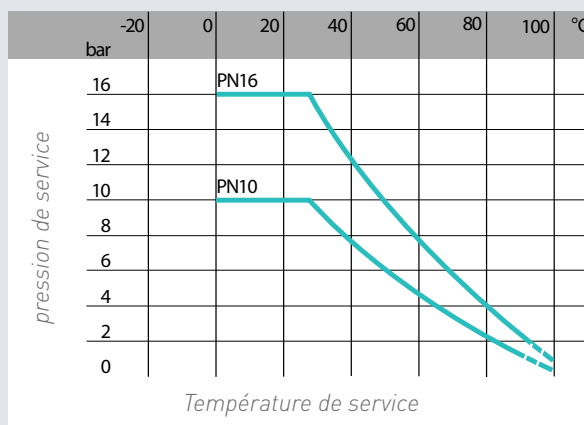
PN 16* à 20°C

* Sauf indication spécifique dans le catalogue.

TEMPÉRATURE DE SERVICE

Température de service de 0°C à 100°C.

Merci de vous référer à la courbe Pression / Température ci-dessous :



RESISTANCE

Le PVC-C est normalement inerte à la plupart des bases organiques, des acides, des solutions salines et des hydrocarbures de paraffine. L'inertie à la corrosion électrochimique garantit une résistance élevée dans le transport d'eau chaude pour usage sanitaire. Elimination des problèmes de condensation et perte de chaleur dans le transport d'eau chaude pour usage sanitaire. Elimination des problèmes de condensation et perte de chaleur dans le transport des fluides chauds grâce à un coefficient réduit de conductibilité thermique. Le PVC-C à une très bonne résistance à l'abrasion et sa surface interne est très lisse, soit un coefficient de débit élevé.

UTILISATION

Le PVC-C représente une des solutions les plus économiques dans la famille des matériaux thermoplastiques et métalliques, pour résoudre les problèmes rencontrés pour véhiculer des fluides corrosif et / ou chauds dans le secteur industriel et dans la distribution d'eau chaude.

Des applications multiples :

Chauffage et sanitaire

- Etablissements de santé, hôpitaux, cliniques...
- Etablissements publics et scolaires
- Equipements sportifs, piscines, stations thermales
- Hôtels
- Logements collectifs
- Chauffage de serre

Industrie

- Chaufferies
- Evacuation de condensats
- Climatisation réversible