

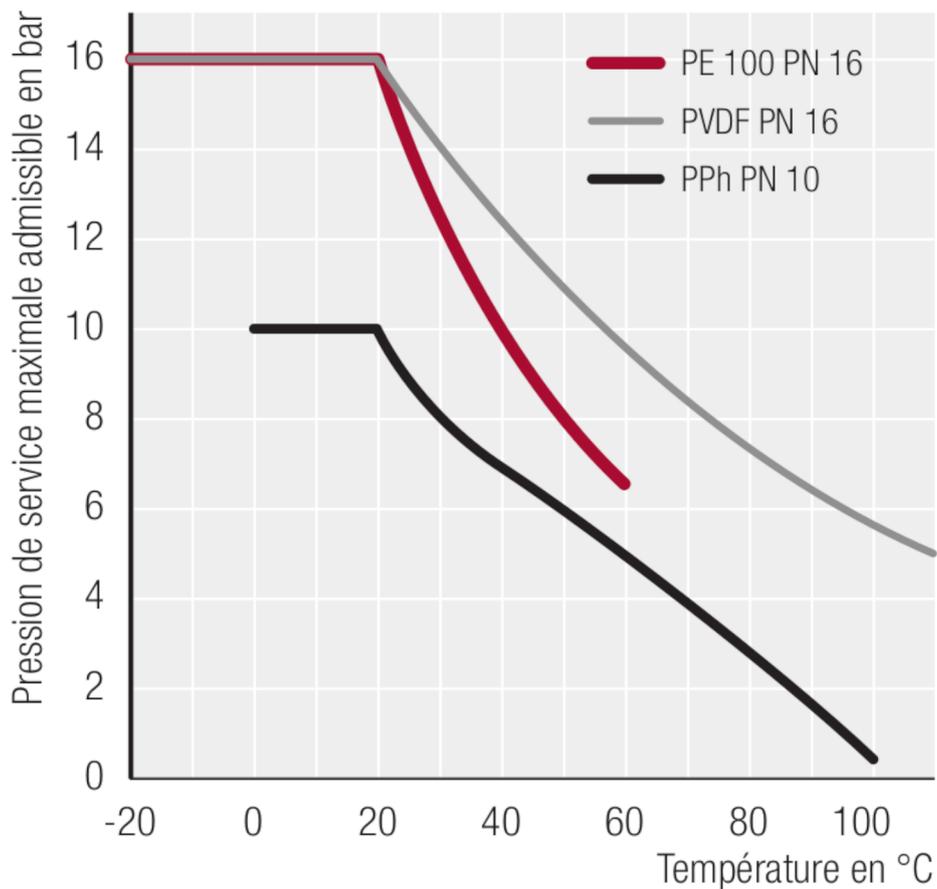
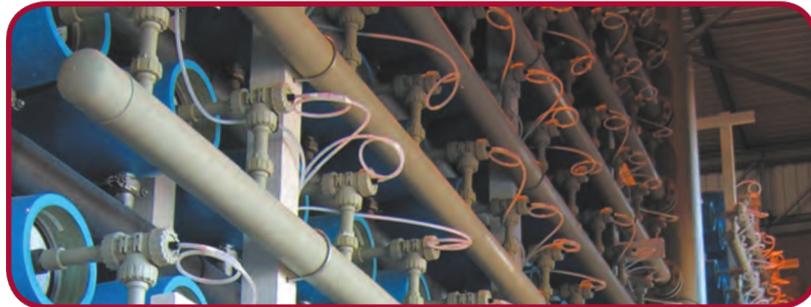
API Siège Social
1 rue de Valnois
02220 BRENELLE
Tél. : 03 23 74 35 90
Fax : 03 23 74 09 26
apiplast@apiplast.fr



API Agence Nord
ZAC de l'Epinette
105 rue des Clauwiers
59113 SECLIN
Tél. : 03 28 16 77 73
Fax : 03 28 16 77 77

APPLICATIONS DES PLASTIQUES INDUSTRIELS ET TECHNIQUES NOUVELLES ■ FOURNITURES ET PIÈCES SUR PLAN

SYSTÈMES THERMOPLASTIQUE À SOUDER



Source Aliaxis-ui.fr

www.apiplast.fr - depuis 1974

API Plastiques - S.A.R.L au capital de 1 000 000 € - SIRET 339 910 978 00016 - APE 4669 B - TVA : FR 76339910978

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES - Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, alors même que les prix seraient établis franco. Les réclamations relatives aux manquants constatés à la réception des fournitures et toutes autres réclamations ne sont pas acceptées passé le délai de 48 heures. En cas de contestation, le Tribunal de Commerce du Siège de l'Agence est seul compétent quel que soit le lieu de domiciliation des effets. **RESERVE DE PROPRIÉTÉ** - La loi 80.335 du 12/05/80 relative à la clause de réserve de propriété est applicable aux marchandises décrites sur le présent document, celles-ci restant en effet notre propriété jusqu'à paiement complet. La TVA est payée sur les débits. Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros.

API Siège Social
1 rue de Valnois
02220 BRENNELLE
Tél. : 03 23 74 35 90
Fax : 03 23 74 09 26
apiplast@apiplast.fr



API Agence Nord
ZAC de l'Épinette
105 rue des Clauwiers
59113 SECLIN
Tél. : 03 28 16 77 73
Fax : 03 28 16 77 77

APPLICATIONS DES PLASTIQUES INDUSTRIELS ET TECHNIQUES NOUVELLES ■ FOURNITURES ET PIÈCES SUR PLAN

POLYÉTHYLÈNE PE 100

Pour la chaudronnerie PE

Le PE 100 est idéal pour la réalisation des réseaux de collecte et de distribution enterrés ou pris dans l'ouvrage mais aussi pour les ensembles chaudronnés. Assemblé par soudage, il garantit une durée de vie longue et fiable grâce à ses caractéristiques physico-chimiques.

Dimensions et pression nominale :

- Raccords à souder d 20 à 450 mm, PN 10 et PN 16.
- Raccords à visser R 1/2" à 2", PN 16.
- Robinets à boisseau sphérique (corps PVC) d 20 à 110 mm, PN 16.
- Vannes à papillon, à membrane, clapets et filtres : autres gammes thermoplastique adaptables avec embouts PE à souder (nous consulter).

Conditions de service :

- Température de service : -40°C à 60°C.
- Pression de service : voir courbes ci-dessus.*

Caractéristiques physiques :

- Coefficient d'expansion thermique : 0,18 mm/m/°C.
- Densité à 23°C : 0,96 kg/dm³.
- Couleur : noir.
- Module d'élasticité : 900 MPa.
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ Ω.cm.



POLYPROPYLENE

La polyvalence haute température

Le PP présente une structure de polymère plus linéaire et moins ramifiée que le PE, ce qui lui donne une plus grande résistance chimique et autorise des températures de service plus élevées. Sa plus grande résistance au fluage permet d'injecter des accessoires complexes comme des robinets pour réaliser des réseaux mixtes tubes et raccords en PE avec accessoires en PP.

Dimensions et pression nominale :

- Tube d 20 à 400 mm, PN 10.
- Raccords à souder dans l'emboîture d 20 à 110 mm, PN 10.
- Raccords à souder bout à bout d 20 à 315 mm, PN 6 et PN 10.
- Raccords à visser R 1/2" à 2", PN 10.
- Robinets à boisseau sphérique d 20 à 110 mm, PN 10.
- Vannes à papillon d 50 à 315 mm, PN 8 à PN 10 suivant diamètre.
- Vannes à membrane d 20 à 110 mm, PN 6 à 10 suivant diamètre.
- Clapets et filtres d 20 à 110 mm, PN 6 à 10 suivant diamètre.

Conditions de service :

- Température de service : 0°C à 100°C.
- Pression de service : voir courbes ci-dessus.*

Caractéristiques physiques :

- Coefficient d'expansion thermique : 0,16 mm/m/°C.
- Densité à 23°C : 0,91 kg/dm³.
- Couleur : RAL 7032 (gris-beige).
- Module d'élasticité : 1300 MPa.
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ Ω.cm.

PVDF

Une résine haute pureté pour les applications extrêmes

Le polyfluorure de vinylidène est le thermoplastique d'usage courant le plus technique. Sa résistance chimique est exceptionnelle et des températures de service jusqu'à 140°C sont envisageables, en faisant une alternative performante aux coûteux alliages métalliques ou aciers revêtus.

Dimensions et pression nominale :

- Tubes et raccords à souder d 16 à 110 mm, PN 16.
- Raccords à visser R 3/8" à 2", PN 16.
- Robinets à boisseau sphérique d 16 à 110 mm, PN 16.
- Vannes à papillon d 50 à 315 mm, PN 8 à PN 16 suivant diamètre.
- Vannes à membrane d 20 à 110 mm, PN 10.
- Clapets et filtres d 20 à 63 mm, PN 16.

Conditions de service :

- Température de service : -40°C à 140°C.
- Pression de service : voir courbes ci-contre.*

Caractéristiques physiques :

- Coefficient d'expansion thermique : 0,12 mm/m/°C.
- Densité à 23°C : 1,78 kg/dm³.
- Couleur : RAL 7011 (blanc).
- Module d'élasticité : 2100 MPa.
- Résistance électrique spécifique : > 5 x 10¹⁴ Ω.cm.

Source Aliaxis-ui.fr

www.apiplast.fr - depuis 1974

API Plastiques - S.A.R.L au capital de 1 000 000 € - SIRET 339 910 978 00016 - APE 4669 B - TVA : FR 76339910978

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES - Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, alors même que les prix seraient établis franco. Les réclamations relatives aux manquants constatés à la réception des fournitures et toutes autres réclamations ne sont pas acceptées passé le délai de 48 heures. En cas de contestation, le Tribunal de Commerce du Siège de l'Agence est seul compétent quel que soit le lieu de domiciliation des effets. RESERVE DE PROPRIÉTÉ - La loi 80.335 du 12/05/80 relative à la clause de réserve de propriété est applicable aux marchandises décrites sur le présent document, celles-ci restant en effet notre propriété jusqu'à paiement complet. La TVA est payée sur les débits. Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros.