

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)

Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et aux circulaires du Ministère de la Santé
 DGS/VS4 n° 99/217 du 12 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000/232 du 27 avril 2000

| | |
|---|---|
| Coordonnées du demandeur / Contact details of the ACS owner : First Plastics B.P. 90 Aéroport Med V 20240 Casablanca Maroc | Nom(s) commercial(aux) du produit fini / Commercial name(s) of the finished product : TUBE CPVC FLOWGUARD |
|---|---|

Type de produit fini / Type of finished product :

| | | |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> tube / pipe | <input type="checkbox"/> Réservoirs / Storage systems | <input type="checkbox"/> joint / seal, gasket, o-ring... |
| <input type="checkbox"/> revêtement pour tubes / coating for pipes | <input type="checkbox"/> Produits pour réservoirs / Products for storage systems | <input type="checkbox"/> composant d'accessoires / accessories components |
| <input type="checkbox"/> produit de jointoyage / sealing product | <input type="checkbox"/> raccord et manchon / fittings | <input type="checkbox"/> autre / other : |

Nature du matériau / Type of material :

| | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> polychlorure de vinyl PVC | <input type="checkbox"/> polybutylène PB | <input type="checkbox"/> éthylène-propylène EPDM |
| <input checked="" type="checkbox"/> PVC surchloré PVC-C | <input type="checkbox"/> polyamide PA | <input type="checkbox"/> butadiène-acrylonitrile NBR |
| <input type="checkbox"/> polyéthylène PE | <input type="checkbox"/> polytétrafluoroéthylène PTFE | <input type="checkbox"/> autre / other : |
| <input type="checkbox"/> polyéthylène réticulé PEX | <input type="checkbox"/> acrylonitrile-butadiène-styrène ABS | |
| <input type="checkbox"/> polypropylène PP | <input type="checkbox"/> à base de résine époxydique / epoxy resin | |

Température(s) d'utilisation / Temperature(s) for the use :

| | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Eau froide / Cold water | <input type="checkbox"/> Eau chaude / Warm water | <input type="checkbox"/> Eau très chaude / Hot water |
|---|--|--|

Commentaires / Comments :
 Couleur du matériau / Material color : Beige

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : 20 MAT NY 179

Formulation chimique / Chemical formulation :

Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives /
 Checked by the laboratory and conform to the positive lists

Essais de migration réalisés selon les normes NF EN 1420, NF EN 13052-1 & NF EN 12873-1 ou -2:
Migration tests performed according to the standards NF EN 1420, NF EN 13052-1 & NF EN 12873-1 or -2 :


Rapport S/V testé / S/V tested ratio : 31,42 dm⁻¹
 Facteur de conversion associé / Associated conversion factor : 20 jour/dm / 20 day/dm
 Date des essais / Tests date : du 08 février au 10 juin 2021 / from February 08 to June 10, 2021.

Commentaires : Les essais d'inertie n'ont fait apparaître aucune anomalie. Les résultats sont conformes aux critères d'acceptabilité fixés en annexe 1.
 Comments : The migration tests do not bring out any anomaly. The results are in accordance with the acceptance criteria set out in annex 1.

Attestation délivrée par / Certificate issued by :
 Emilie Bailly
 Responsable Technique / Technical Manager

A la date du / Date of issue : 28 juillet 2021
 Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 28 juillet 2026

Commentaires / Comments : /

Signature : 

EUROFINS DISPOSITIFS AU CONTACT DE L'EAU FRANCE
 Rue Lucien Cuénot - Site Saint-Jacques II
 54320 Maxéville, France
 Tél. : 03 83 50 36 17
 RET : 844 974 014 00020 - N° TVA : FR05 844 974 014

ANNEXE 1 – Critères d'acceptabilité

| Paramètres | Méthodes de mise en eau | Méthodes d'analyse | Critères d'acceptabilité | Unités |
|---|--------------------------------|--|---|----------------------|
| S é r i e 1 | NF EN 1420 | NF EN 1622 | 1) Tubes de diamètre intérieur inférieur à 80 mm. | mg/L Pb/Co NFU |
| | | | - Après 10 jours : si TON/TFN ≤ 8,0 alors le produit est réputé avoir réussi et le test peut être arrêté. | |
| | | | - Après 10 jours : si TON/TFN > 16,0 alors le produit est réputé avoir échoué. | |
| | | | - Après 10 jours : si 8,0 < TON/TFN ≤ 16,0 alors le test peut être poursuivi jusqu'à 31 jours. | |
| | | | - Après 31 jours : si TON/TFN ≤ 8,0 alors le produit est réputé avoir réussi. Si TON/TFN > 8,0 alors le produit est réputé avoir échoué. | |
| | | | 2) Tubes de diamètre intérieur supérieur ou égal à 80 mm, raccords, accessoires, membranes, joints et adhésifs. | |
| | | | - Après 10 jours : si TON/TFN ≤ 2,0 alors le produit est réputé avoir réussi et le test peut être arrêté. | |
| | | | - Après 10 jours : si TON/TFN > 4,0 alors le produit est réputé avoir échoué. | |
| | | | - Après 10 jours : si 2,0 < TON/TFN ≤ 4,0 alors le test peut être poursuivi jusqu'à 31 jours. | |
| | | | - Après 31 jours : si TON/TFN ≤ 2,0 alors le produit est réputé avoir réussi. Si TON/TFN > 2,0 alors le produit est réputé avoir échoué. | |
| Couleur | NF EN 13052-1 | NF EN ISO 7887 | ≤ 10 à 10 jours (3ème période de migration en eau froide, 7ème période de migration en eau chaude/très chaude) ou à 31 jours (9ème période de migration en eau froide, 22ème période de migration en eau chaude/très chaude) en cas d'essais prolongés | mg/L |
| Turbidité | NF EN 13052-1 | NF EN ISO 7027 | ≤ 0,5 à 10 jours (3ème période de migration en eau froide, 7ème période de migration en eau chaude/très chaude) ou à 31 jours (9ème période de migration en eau froide, 22ème période de migration en eau chaude/très chaude) en cas d'essais prolongés | NFU |
| COT | NF EN 12873-1 NF EN 12873-2 | NF EN 1484 | - Après 10 jours : si COT ≤ 0,5 alors le produit est réputé avoir réussi et le test peut être arrêté. - Après 10 jours : si COT > 2,0 alors le produit est réputé avoir échoué. - Après 10 jours : si 0,5 < COT ≤ 2,0 alors le test peut être poursuivi jusqu'à 31 jours. - Après 31 jours : si COT ≤ 0,5 alors le produit est réputé avoir réussi. Si COT > 0,5 alors le produit est réputé avoir échoué. | mg/L |
| Substances ayant une CMTrobinet mentionnées dans les LP* | NF EN 12873-1 NF EN 12873-2 | Analyse ou calcul | ≤ CMTrobinet (BPA : non détecté) à 10 jours (3ème période de migration en eau froide, 7ème période de migration en eau chaude/très chaude) ou à 31 jours (9ème période de migration en eau froide, 22ème période de migration en eau chaude/très chaude) en cas d'essais prolongés | µg/L |
| Profil CG-SM | NF EN 12873-1 NF EN 12873-2 | NF EN 15768 | Pour l'eau froide à 10 jours (3ème période de migration) ou à 31 jours (9ème période) en cas d'essais prolongés : ≤ 1 par pic ≤ 5 pour la somme des pics | µg/L |
| Rechercher les éléments métalliques et minéraux par balayage ICP-MS + Mercure | NF EN 12873-1 NF EN 12873-2 | NF EN ISO 17294-2 + NF EN 1483 ou NF EN ISO 17852 ou NF EN 12338 | ≤ 0,1 x LQ* (paramètres disposant d'une LQ fixée dans l'arrêté du 11 janvier 2007*) à 10 jours (3ème période de migration en eau froide, 7ème période de migration en eau chaude/très chaude) ou à 31 jours (9ème période de migration en eau froide, 22ème période de migration en eau chaude/très chaude) en cas d'essais prolongés | µg/L |
| THM totaux pour les essais en eau chlorée uniquement | NF EN 12873-1 NF EN 12873-2 | NF EN ISO 10301 ou NF EN ISO 15680 | ≤ 10 à 10 jours (3ème période de migration en eau froide, 7ème période de migration en eau chaude/très chaude) ou à 31 jours (9ème période de migration en eau froide, 22ème période de migration en eau chaude/très chaude) en cas d'essais prolongés | µg/L |

* CMTrobinet = Concentration maximale admissible au robinet / LP = listes positives / LQ = limite de qualité
Arrêté du 11 janvier 2007 modifié relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées