

## 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

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordonnées du demandeur /</b><br><b>Contact details of the ACS owner :</b><br><br><b>Guarniflon S.p.A.</b><br><b>Via Soave, 7</b><br><b>20135 Milano</b><br><b>ITALY</b> | <b>Nom(s) commercial(aux) du produit fini /</b><br><b>Commercial name(s) of the finished product :</b><br><br><b>PTFE G400 / PTFE G200</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                              |                                                                                     |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type de produit fini / Type of finished product :</b>                     |                                                                                     |                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> tube / pipe                                         | <input type="checkbox"/> Réservoirs / Storage systems                               | <input type="checkbox"/> joint / seal, gasket, o-ring...                               |
| <input type="checkbox"/> revêtement pour tubes /<br>coating for pipes        | <input type="checkbox"/> Produits pour réservoirs /<br>Products for storage systems | <input checked="" type="checkbox"/> composant d'accessoires /<br>accessories component |
| <input type="checkbox"/> produit de jointoyage /<br>sealing product          | <input type="checkbox"/> raccord et manchon /<br>fittings                           | <input type="checkbox"/> autre / other :                                               |
| <b>Nature du matériau / Type of material :</b>                               |                                                                                     |                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> polychlorure de vinyl <b>PVC</b>                    | <input type="checkbox"/> polybutylène <b>PB</b>                                     | <input type="checkbox"/> ethylene-propylène <b>EPDM</b>                                |
| <input type="checkbox"/> PVC surchloré <b>PVC-C</b>                          | <input type="checkbox"/> polyamide <b>PA</b>                                        | <input type="checkbox"/> butadiène-acrylonitrile <b>NBR</b>                            |
| <input type="checkbox"/> polyéthylène <b>PE</b>                              | <input checked="" type="checkbox"/> polytétrafluoroéthylène <b>PTFE</b>             | <input type="checkbox"/> autre / other :                                               |
| <input type="checkbox"/> polyéthylène réticulé <b>PEX</b>                    | <input type="checkbox"/> acrylonitrile-butadiène-styrène <b>ABS</b>                 |                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> polypropylène <b>PP</b>                             | <input type="checkbox"/> à base de résine époxydique / epoxy resin                  |                                                                                        |
| <b>Température(s) d'utilisation / Temperature(s) for the use :</b>           |                                                                                     |                                                                                        |
| <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 : Renouvellement / Renewal 20 MAT LY 119             |                                                                                     |                                                                                        |
| Couleur du matériau / Material color : blanche / white                       |                                                                                     |                                                                                        |
| <b>N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference :</b> |                                                                                     | <b>25 MAT LY 191</b>                                                                   |

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formulation chimique / Chemical formulation :</b>                                                                        |
| Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives<br>Checked by the laboratory and conform to the positive lists |

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Essais de migration réalisés selon les normes NF EN 1420, NF EN 13052-1 &amp; NF EN 12873-1 ou -2:</b><br><b>Migration tests performed according to the standards NF EN 1420, NF EN 13052-1 &amp; NF EN 12873-1 or -2 :</b> |
| Rapport S/V testé / S/V tested ratio : 1.6 dm-1 (NF EN 1420 & 13052-1) et 5.1 dm-1 (NF EN 12873-1)                                                                                                                             |
| Facteur de conversion associé / Associated conversion factor : 2 days/dm                                                                                                                                                       |
| Date des essais / Tests date : du 25 Septembre au 27 Octobre 2025 / from September 25 to October 27, 2025                                                                                                                      |
| 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.                                                                                    |

|                                                                                                                               |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Attestation délivrée par / Certificate issued by :</b> Christelle AUTUGELLE<br>Responsable Laboratoire MCDE<br>CARSO-LSEHL | <b>Signature :</b><br> |
| A la date du / Date of issue : 04 Novembre 2025                                                                               |                                                                                                             |
| Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 04 Novembre 2030                                                                   |                                                                                                             |
| Commentaires / Comments : /                                                                                                   |                                                                                                             |

F\_MC164\_1 Rédaction : CAU / Validation : SFR / Approbation : CBE - 03/02/2020

Société par action simplifiée au capital de 2 000 000 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120 B - N° TVA : FR 82 410 545 313

Siège Social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - F - 69633 VENISSIEUX cedex - Tél. : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03

Site web : www.groupecarso.com - e-mail : mcde@groupecarso.com

## ANNEXE 1 – Critères d'acceptabilité

| Paramètres                                                                       | Méthodes de mise en eau        | Méthodes d'analyse                                                           | Critères d'acceptabilité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unités        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Odeur et flaveur (TON/TFN)                                                       | NF EN 1420                     | NF EN 1622                                                                   | 1) Tubes de diamètre intérieur inférieur à 80 mm :<br>- Après 10 jours : si TON/TFN $\leq$ 8,0 alors le produit est réputé avoir réussi et le test peut être arrêté<br>- Après 10 jours : si TON/TFN $>$ 16,0 alors le produit est réputé avoir échoué.<br>- Après 10 jours : si $8,0 <$ TON/TFN $\leq$ 16,0 alors le test peut être poursuivi jusqu'à 31 jours.<br>- Après 31 jours : si TON/TFN $\leq$ 8,0 alors le produit est réputé avoir réussi. Si TON/TFN $>$ 8,0 alors le produit est réputé avoir échoué.<br>2) Tubes de diamètre intérieur supérieur ou égal à 80 mm, records, accessoires, membranes, joints et adhésifs :<br>- Après 10 jours : si TON/TFN $\leq$ 2,0 alors le produit est réputé avoir réussi et le test peut être arrêté.<br>- Après 10 jours : si TON/TFN $>$ 4,0 alors le produit est réputé avoir échoué.<br>- Après 10 jours : si $2,0 <$ TON/TFN $\leq$ 4,0 alors le test peut être poursuivi jusqu'à 31 jours.<br>- Après 31 jours : si TON/TFN $\leq$ 2,0 alors le produit est réputé avoir réussi. Si TON/TFN $>$ 2,0 alors le produit est réputé avoir échoué. |               |
|                                                                                  |                                |                                                                              | $\leq$ 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<br>Pb/Co |
|                                                                                  |                                |                                                                              | $\leq$ 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           |
|                                                                                  |                                |                                                                              | - Après 10 jours : si COT $\leq$ 0,5 alors le produit est réputé avoir réussi et le test peut être arrêté.<br>- Après 10 jours : si COT $>$ 2,0 alors le produit est réputé avoir échoué.<br>- Après 10 jours : si $0,5 <$ COT $\leq$ 2,0 alors le test peut être poursuivi jusqu'à 31 jours.<br>- Après 31 jours : si COT $\leq$ 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 CMTrôbinet mentionnée dans les LP*                          | NF EN 12873-1<br>NF EN 12873-2 | Analyse ou calcul                                                            | $<$ CMTrôbinet (BPA : non détecté)<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\mu$ g/L     |
| Profil CQ-SM                                                                     | NF EN 12873-1<br>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 :<br>$\leq$ 1 par pic<br>$\leq$ 5 pour la somme des pics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $\mu$ g/L     |
| Rechercher les 62 éléments métalliques et minéraux par balayage ICP-MS + Mercure | NF EN 12873-1<br>NF EN 12873-2 | NF EN ISO 17294-2<br>+<br>NF EN 1483 ou<br>NF EN ISO 17852 ou<br>NF EN 12338 | $\leq$ 0,1 x LQ* (paramètres disposant d'une LQ fixée dans l'arrêté du 11 janvier 2007*)<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\mu$ g/L     |
| TiM totaux pour les essais en eau chlorée uniquement                             | NF EN 12873-1<br>NF EN 12873-2 | NF EN ISO 10301 ou<br>NF EN ISO 15680                                        | $\leq$ 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\mu$ g/L     |

\* CMTrôbinet = 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