

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

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 :**

SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC
4500 McGinnis Ferry Road
ALPHARETTA
GA 30005-3914
USA

Nom(s) commercial(aux) du produit fini /**Commercial name(s) of the finished product :****RADEL® R-5100 GY 1037 LF****Type de produit fini / Type of finished product :**☐ tube / pipe☐ Réservoirs / Storage systems☐ joint / seal, gasket, o-ring...☐ revêtement pour tubes /
coating for pipes☐ Produits pour réservoirs /
Products for storage systems☒ composant d'accessoires /
accessories component☐ produit de jointoyage /
sealing product☒ raccord et manchon /
fittings☐ autre / other :**Nature du matériau / Type of material :**☐ polychlorure de vinyl PVC☐ polybutylène PB☐ ethylene-propylène EPDM☐ PVC surchloré PVC-C☐ polyamide PA☐ butadiène-acrylonitrile NBR☐ polyéthylène PE☐ polytétrafluoroéthylène PTFE☒ autre / other : PPS☐ polyéthylène réticulé PEX☐ acrylonitrile-butadiène-styrène ABS☐ polypropylène PP☐ à base de résine époxydique / epoxy resin**Température(s) d'utilisation / Temperature(s) for the use :**☒ Eau froide / Cold water☐ Eau chaude / Warm water☐ Eau très chaude / Hot water**Commentaires / Comments :**

Couleur du matériau / Material color : gris / grey

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference :**21 MAT LY 080****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 : 1.5 dm⁻¹ (NF EN 1420, NF EN 13052-1) & 5.3 dm⁻¹ (NF EN 12873-1)

Facteur de conversion associé / Associated conversion factor : 2 day/dm

Date des essais / Tests date : du 4 Juin au 20 Septembre 2021 / from June 4 to September 20, 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 : Christelle AUTUGELLE

Signature :

Responsable Laboratoire MCDE

CARSO-LSEHL

A la date du / Date of issue : 23 Septembre 2021

Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 23 Septembre 2026

Commentaires / Comments :

F_MC164 - Rédaction : CAU / Validation : SFR / Approbation : CBE - 03/02/2020

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,38 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 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
S é r i e 1	Odeur et flaveur (TON/TFN)	NF EN 1420	NF EN 1622	
			1) Tubes de diamètre intérieur inférieur à 80 mm : - 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	mg/L Pt/Co
	Turbidité	NF EN 13052-1	NF EN ISO 7027	NFU
	COT	NF EN 12873-1 NF EN 12873-2	NF EN 1484	mg/L
S é r i e 2	Substances ayant une CM/Trobinet mentionnée dans les LP*	NF EN 12873-1 NF EN 12873-2	Analyse ou calcul	µg/L
	Profil CQ-SM	NF EN 12873-1 NF EN 12873-2	NF EN 15768	µg/L
	Rechercher les 62 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	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	µg/L
	* CM/Trobinet = 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