

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

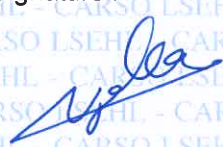
DGS/VS4 n° 99/217 du 12 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000/232 du 27 avril 2000

Coordonnées du demandeur / Contact details of the ACS owner : UPONOR GmbH Industriestrasse 56 97437 HASSFURT Allemagne	Nom(s) commercial(aux) du produit fini / Commercial name(s) of the finished product : Uponor PE 100 RC en résine BorSafe™ HE3490-LS-HP
---	---

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 :
☐ 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 : Renouvellement / Renewal 23 MAT LY 122.		
Couleur du matériau / Material color : noire / black		
N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : 24 MAT LY 146		

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 : 19,6 dm ⁻¹ Facteur de conversion associé / Associated conversion factor : 20 day/dm Date des essais/Tests date : du 26 Avril au 13 Mai 2024. / from April 26 to May 13, 2024. 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 Responsable Laboratoire MCDE CARSO-LSEHL	Signature : 
A la date du / Date of issue : 12 Juin 2024 Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 12 Juin 2025 Commentaires / Comments : Renouvellement / Renewal 23 MAT LY 122.	

F_MC164_1 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 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.eminecarso.com - e-mail : mcde@eminecarso.com