

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE**Certificate of sanitary conformity**

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé
Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002

Coordonnées du demandeur d'ACS /
Contact details of the ACS owner :

VAL DE FRANCE SARL
12 Square Surcouf
91350 GRIGNY
France

Nom de l'accessoire représentatif / Reference of the representative accessory :

Flexible de raccordement tresse inox - SS-PEX - F3/8*F3/8 - 40 cm

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : **18 ACC NY 297**

Date de réalisation des essais d'inertie selon la norme XP P41-280 / Tests date (according to the standard
XP P 41-280) : /

Commentaires / Comments : Aucun essai n'est nécessaire à l'émission de cette ACS / No testing is required
to issue this ACS.

Famille d'accessoires couverte par l'ACS / Accessories' family covered by this certificate :

FLEXIBLES DE RACCORDEMENT TRESSE INOX - SS-PEX - VAL DE FRANCE SARL

Références / References : (2 articles et leurs variantes)

SS-PEX-F*F - DN8 à DN10
SS-PEX-F*M - DN8 à DN10

avec :

F: F3/8, F1/2 et F3/4

M: M1/2, M8*1, M10*1, M12*1 et M15*1

L: 10 à 200 cm

Attestation délivrée par / Certificate issue by :

Emilie Bailly
Adjointe chef de Service /
Materials Department Assistant Manager

Signature :



Date de délivrance / Date of issue : 31 juillet 2018

Date d'expiration / Expiry date : 31 janvier 2023

Commentaires / Comments : /

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé
Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002

Coordonnées du demandeur d'ACS /
Contact details of the ACS owner :

VAL DE FRANCE SARL
12 Square Surcouf
941350 GRIGNY
France

Nom de l'accessoire représentatif / Reference of the representative accessory :

Flexible de raccordement tresse inox - SS-EPDM - F3/8*M8*1 - 40 cm

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : **18 ACC NY 298**

Date de réalisation des essais d'inertie selon la norme XP P41-280 / Tests date (according to the standard XP P 41-280) : /

Commentaires / Comments : Aucun essai n'est nécessaire à l'émission de cette ACS / No testing is required to issue this ACS.

Le tube interne est en EPDM. Cette ACS est délivrée sous réserve que les conditions de fabrication du tube interne permettant d'obtenir des résultats de migration acceptables soient respectées / The inner pipe is in EPDM. This ACS is issued providing that manufacturing conditions of the inner pipe to obtain compliant migration test are met.

Famille d'accessoires couverte par l'ACS / Accessories' family covered by this certificate :

FLEXIBLES DE RACCORDEMENT TRESSE INOX - SS-EPDM - VAL DE FRANCE SARL

Références / References : (2 articles et leurs variantes)

SS-EPDM-F*F - DN8 à DN13
SS-EPDM-F*M - DN8 à DN13

avec :

F : F3/8, F1/2 et F3/4

M : M1/2, M8*1, M10*1, M12*1 et M15*1

L : 10 à 200 cm

Attestation délivrée par / Certificate issue by :

Emilie Bailly
Adjointe chef de Service /
Materials Department Assistant Manager

Signature :



Date de délivrance / Date of issue : 31 juillet 2018

Date d'expiration / Expiry date : 31 janvier 2023

Commentaires / Comments : /

VDF FLEX® / EPDM -DN8

- EPDM hose with stainless steel braid
- Nominal diameter 6 or 8 mm
- Nickel-plated brass fittings: F rotating / M metric / M bicone / M fixed / M bicone
- Hot and cold water supply of sanitary taps and mixers

Additional info

Composition:

EPDM tube according to EN 681-1 type WB

BRAIDED:

Stainless steel AISI 304

Technical characteristics

Max temperature: + 110 ° C

Max pressure: 16 Bar

MATERIALS OF FITTINGS:

Nickel-plated brass

Types:

Female nut turning flat

Male fixed cylindrical

Male bicone

Male metric short or long

Crimping sleeves

Stainless steel

Made according to ACS Standards

ACS Certificate Number: 18 ACC NY 298



MATERIAL	NOMINAL TEMPERATURE	CONTINUOUS MAX. TEMPERATURE	PEAK TEMPERATURE FOR SHORT TERM USE	TEST TEMPERATURES	MARKING ON FERRULE acc. EN 13618
PEX/FLX	70°C	85 °C	90 °C	93°C (EN 13618)	70 °C
EPDM	70 °C	90 °C	110 °C	93 °C (EN13618) 110°C (heating test protocol)	70 °C
TWIST	70 °C	90 °C	110 °C	93 °C (EN13618) 110°C (heating test protocol)	70 °C

Nom court	Norme EN	ASTM / AISI	AFNOR	Abréviation DIN	ISO	Autre
CuZn39Pb3	CW614N	C38500			CuZn39Pb3	2.0401

CuZn39Pb3 Fil

Composition chimique selon la norme EN 10088-1 en pourcentage de masse.

Cu	Pb	Zn	Fe	Ni	Sn	Al
57.00-59.00	2.50-3.50	reste	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.05

Diamètre 0.02 – 4.00 mm

Mise en œuvre et utilisation

CuZn39Pb3 est l'un des alliages de cuivre les plus couramment utilisés en Europe. CuZn39Pb3 est exceptionnel à l'usage. Compte tenu des copeaux très courts, cette matière est très populaire dans le décolletage.

Il est utilisé de préférence pour la fabrication de petites pièces telles que vis, écrous et pièces d'horlogerie. Mais il trouve aussi son application pour de plus grandes pièces telles que raccords, soupapes ou profilés de construction.

De plus, il se forme bien à chaud.

Résistance à la corrosion

CuZn39Pb3 dispose d'une structure alpha-beta à deux phases. Etant donné que la structure beta riche en zinc est de préférence attaquée, cette qualité résiste moins bien à la corrosion qu'avec une structure alpha pure.

A l'état écroui, cette qualité peut tendre à la corrosion fissurante. Ceci peut être évité grâce à un traitement thermique.

Traitement thermique

CuZn39Pb3 peut être recuit de 450Co à 600Co. Le recuit de détente a lieu entre 250Co et 350Co.

Soudabilité

Le soudage du CuZn39Pb3 exige beaucoup de tact car le zinc s'évapore à une température de 906Co.

Finition de surface

Etiré/Tréfilé	nettoyé chimiquement	0.020 – 3.499 mm
Rectifié	nettoyé chimiquement	3.500 – 4.000 mm



Execution et conditionnement

En torches
Sur diverses bobines
Barres redressees
Axes

Tolérances sur diamètres

Diamètre (mm)	Tolérance (%)	Tolérance (μ)
0.020 – 0.249		± 1.0
0.250 – 0.399		± 1.5
0.400 – 1.500		± 2.0
1.500 – 4.000		± 2.5

Propriétés mécaniques

Conditions de livraison (mm)	Résistance à la traction (N/mm ²)
0.005 – 0.019	sur demande
0.020 – 0.199	450 - 850
0.200 – 0.499	450 - 850
0.500 – 0.999	450 - 850
1.000 – 1.999	450 - 850
2.000 – 4.000	450 - 850

Propriétés physiques

Densité
Coefficient de dilatation thermique
Capacité thermique spécifique
Conductivité thermique
Résistance électrique spécifique
Module d'élasticité

Toutes les informations données sur les fiches techniques sont transmises par notre fournisseur.
Ces informations sont validées au préalable par un laboratoire habilité dont leurs analyses sont fondées sur les meilleures connaissances et derniers développements.