

48 chemin du Bouray
38200 Villette de Vienne
FRANCE

Tel : +33 (0) 4 78 56 30 32
Fax: +33 (0) 4 78 56 08 82
certificats@lri-sodime.com

Certificat de Réception 3.1 suivant NF EN 10204

Numéro de certificat : 156925

Type : 3.1

Date : 17.11.2023

Désignation du matériau : 316L

Numéro de coulée : 160304T05

Type de matériau : 316L

Norme de rattachement : A 403

Code article : DCVLRPLL6LW114,3

Libellé : DEMI CORPS LISSE DE VANNE PAPILLON DE FORGE 316L ISO 114,3

Norme : ISO

Dimension 1 : 114.3

Angle :

Dimension 2 : 0

Rayon :

Epaisseur : 0

Composition Chimique

Coulée	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
Min	0	0	0	0	0	10	16	2
160304T05	0.016	0.37	0.94	0.032	0.003	10.03	16.56	2.05
Max	0.035	1	2	0.045	0.03	15	18	3

Caractéristiques Mécaniques

Coulée	Limite élastique	Résistance à la rupture	Alongement	Dureté	Résilience
Min	170	485	28	0	0
160304T05	210	520	30	0	0
Max	0	0	0	0	0

Analyse chimique et caractéristiques mécaniques conformes à l'original du Certificat de Réception 3.1 selon EN10204 du fabricant qui a exécuté, et fourni le métal de base ou les produits finis. Ce certificat rédigé au moyen du traitement informatique est applicable sans signature. Les changements ou applications pour d'autres produits sont considérés comme falsification de document et fraude, et seront soumis à la juridiction applicable.

Signature du Responsable marché Inox
Arnaud CASSY



48 chemin du Bouray
38200 Villette de Vienne
FRANCE

Tel : +33 (0) 4 78 56 30 32
Fax: +33 (0) 4 78 56 08 82
certificats@lri-sodime.com

Certificat de Réception 3.1 suivant NF EN 10204

Numéro de certificat : 157039

Type : 3.1

Date : 24.11.2023

Désignation du matériau : 316L

Numéro de coulée : T4105845

Type de matériau : 316L

Norme de rattachement : A 182

Code article : PAPE6LT103104FORGE

Libellé : PAPILLON INOX 316L SMS104 POUR VANNE PAP. SODIME

Norme : SMS

Dimension 1 : 104

Angle :

Dimension 2 : 0

Rayon :

Epaisseur : 0

Composition Chimique

Coulée	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
Min	0	0	0	0	0	10	16	2
T4105845	0.021	0.45	1.37	0.031	0.006	10.02	16.6	2.02
Max	0.03	1	2	0.045	0.03	15	18	3

Caractéristiques Mécaniques

Coulée	Limite élastique	Résistance à la rupture	Alongement	Dureté	Résilience
Min	170	485	30	0	0
T4105845	266	587	61	0	0
Max	0	0	0	0	0

Analyse chimique et caractéristiques mécaniques conformes à l'original du Certificat de Réception 3.1 selon EN10204 du fabricant qui a exécuté, et fourni le métal de base ou les produits finis. Ce certificat rédigé au moyen du traitement informatique est applicable sans signature. Les changements ou applications pour d'autres produits sont considérés comme falsification de document et fraude, et seront soumis à la juridiction applicable.

Signature du Responsable marché Inox
Arnaud CASSY



Attestation de conformité à la
commande type 2.1 selon EN
10204 N° 2023100376

LA ROBINETTERIE INDUSTRIELLE
38 CHEMIN LATERAL
93230 F ROMAINVILLE

Nous certifions que les pièces ont été contrôlées et reconnues conformes aux éléments spécifiés dans ce document

P/PLAN-DRAWING PART-FORMTEILE

V/Cde 516 154 du 05/07/2023 AR: 1129567

Désignation	BUTTERFLY SEAL EPDM 70 BLACK
Votre Ref	8697T.104
	DN104 334137 Sodime
Notre Ref	04 0270 1104

Lot N° 081615	Date Production : 05/2023
Quantité 400	Bon de livraison 10230619
Matière EPDM PEROXYDE N° 334137 Dureté 70	

	CONTRÔLE RÉCEPTION
SODIME	
DATE DE CONTRÔLE :	9/10/2023
CONTRÔLEUR :	Vanessa
CODE ART. :	8697T.104
COULÉE N°/LOT N° :	081615

516154 QT 400

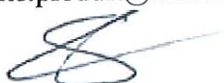
Date : 06/10/2023

N. POIRON / Responsable Contrôle

Tel : 33478435977

Email : qualite.produit@techné.fr

P.O



ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



Informations générales

Plage de température	-50°C / +135°C
Matière	EPDM PEROXYDE
Couleur	Noir
Résistance chimique	☒ ROHS3 (UE/2015/863) ☒ Sans SVHC ¹ ☒ Sans Phtalate

Propriétés

Test	Norme	Unité	Valeur requise	Valeur
Dureté	ASTM D2240	IRHD	70+/-5	72
Résistance à la traction	ASTM D412/C	MPa		12.92
Allongement à la rupture	ASTM D412/C	%		176
Densité	ASTM D1817	g/cm3		1.138
Déformation rémanente à la compression	ASTM D395/B	%		11.8
• Déformation initiale : 25% • Température : 130°C • Durée : 22h • Milieu : air				
Résistance au déchirement	ASTM D624	N/mm		38.3
Température de transition vitreuse		°C		-31.6

Vieillissement

Air - 150°C - 70h				
Test	Norme	Unité	Valeur requise	Valeur
Traction		%		-7
Allongement à la rupture		%		1
Dureté		Point		1
Volume		%		-0,7

Homologations

ACS : Eau potable France	
Echéance	14/06/2023
USP VI : Médical Etats-Unis	
Commentaire	Class VI <87><88>USP 38-NF33. Extraction T 121°C
Niveau	VI
3A	
Niveau	18-03 Class II
EN681 1	
Niveau	WA WB WC WD WE WF WG
1935/2004 - French Decree : European Food Contact - French Decree	
Commentaire	Decree dated of 05/08/2020
Niveau	A, B, C D1 & substitution simulant for D2
FDA migration test	
Commentaire	Aqueous and fatty foods /

SVHC = Substance of Very High Concern selon réglementation REACH 1907/2006

Ces données sont destinées à informer sur nos produits.

Elles n'engagent en rien la responsabilité de la société et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis à tout moment.

Les valeurs indiquées se basent sur une quantité limitée d'essais sur éprouvettes fabriquées en laboratoire.

Les valeurs sur pièces finies peuvent différer sensiblement de ces valeurs normalisées.

Créée le 27/11/2007 par CG

Indice : 31

Modifié le 27/03/2023 par MAT

Niveau	CFR 21.177.2600
FDA positive list	
Commentaire	21.177.2600
LABS-frei	
Commentaire	without oil, silicon and plasticizer
ADI : ADI Animal Derived Ingredient free	
UBA : Eau potable Allemande	
Commentaire	for hot water until 85°C
Echéance	17/11/2021
Niveau	can be used up to 31/12/2023 see hereunder *
CLP : Eau potable France (< Ø63)	
Echéance	11/10/2022
EU 2023/2006 : Bonne pratique de fabrication	
Chinese Food 4806.11-2016 : GB 4806.11-2016	
Commentaire	Migration tests have been done
Chinese Food 9685-2016 : GB 9685-2016	
Commentaire	Positive list

Composition

Elément	Composant	Symbole	% moyen	% mini	% max	SVHC	GADSL
Elastomère	Oxyde de Zinc	ZnO	2,7			No	D/P

Material 334137 was homologated according to 1935-2004 in the test condition describes in the test report. The test report is available on request.

Material was made from components which are in conformity according the positive list of French 9 november 1994 for the elastomer formulation.

* According to the transitional period of UBA Elastomer Guideline, the UBA test report can be used up to the 31st of December 2023, for the evaluation criteria for plastics and other organic materials in contact with drinking water (transitional regulation KTW-BWGL)

(same material datasheet : Cx=029025; Cr=544003)

SVHC = Substance of Very High Concern selon réglementation REACH 1907/2006

Ces données sont destinées à informer sur nos produits.

Elles n'engagent en rien la responsabilité de la société et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis à tout moment.

Les valeurs indiquées se basent sur une quantité limitée d'essais sur éprouvettes fabriquées en laboratoire.

Les valeurs sur pièces finies peuvent différer sensiblement de ces valeurs normalisées.

Créée le 27/11/2007 par CG

Indice : 31

Modifié le 27/03/2023 par MAT