

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

**Aseptic seals**

V/Cde 529 007 du 06/12/2023 AR: 1149036

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Désignation | CLAMP(A) EPDM PX USP ISO BLACK |
| Votre Ref   | 13007.17                       |
|             | 50,5 X 43,5 X 39,4 ISO DN 32   |
| Notre Ref   | 19 1580 0424                   |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lot N° 080511                             | Date Production : 06/2022 |
| Quantité 40                               | Bon de livraison 12230640 |
| Matière EPDM PEROXYDE N° 334137 Dureté 70 |                           |

|   |                           |
|---|---------------------------|
|  | <b>CONTRÔLE RÉCEPTION</b> |
| DATE DE CONTRÔLE : .....  | 08/12/2023                |
| CONTRÔLEUR : .....  | ct                        |
| CODE ART. : .....   | 13007.17                  |
| COULÉE N°/LOT N° : .....  | 080511                    |
|   | 529007 40Pcs              |

Date : 07/12/2023

N.POIRON / Responsable Contrôle

Tel : 33478435977

Email : qualite.produit@techne.fr

P.O



## Informations générales

Plage de température -50°C / +135°C

Matière EPDM PEROXYDE

Couleur Noir

Résistance chimique

ROHS3 (UE/2015/863)

Sans SVHC<sup>1</sup>

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  |

## Vieillessement

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