

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	13007.21
	106 X 97 X 85,1 ISO DN 80
Notre Ref	19 1580 0080

Lot N° 081050	Date Production : 10/2022
Quantité 50	Bon de livraison 12230640
Matière EPDM PEROXYDE N° 334137 Dureté 70	

	CONTRÔLE RÉCEPTION
DATE DE CONTRÔLE :	08/12/2023
CONTRÔLEUR :	ct
CODE ART. :	13007.21
COULÉE N°/LOT N° :	081050
	529007 50Pcs

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 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

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