



CAPEO – CHARLOTTES DE STÉRILISATION

100% Tyvek
CAPxxxxxx

Forte de son expertise en maîtrise de la contamination, STERIGENE s'appuie sur des **partenaires qualifiés** pour proposer des **consommables adaptés aux exigences des salles propres**.

En complément de son offre standard, elle a développé **sa marque propre : CleanView**, garantissant réactivité, qualité et conformité aux normes en vigueur.

DESCRIPTION

Les **Charlottes CAPEO en Tyvek 1422** sont destinées à couvrir les **flacons, béciers, conteneurs, bouteilles, vannes, tuyaux et flexibles** utilisés dans la production industrielle pharmaceutique. Ces **dispositifs d'obturation avec élastique (sans latex)** empêchent les particules et autres poussières de s'infiltrer. Et elles sont surtout une **solution rapide et pratique** pour l'emballage **avant stérilisation à l'autoclave**. Elles offrent une parfaite pénétration de la vapeur et sèchent pendant la stérilisation.

- ✓ Epousent toutes les ouvertures dans la limite des contraintes dimensionnelles
- ✓ Autoclavables
- ✓ Parfaitement hermétiques grâce à leur diamètre élastiqué (sans latex)
- ✓ Bonne résistance aux déchirements et aux perforations.
- ✓ Excellente barrière microbienne.

PÉREMPTION & CONDITIONS DE STOCKAGE

Péremption : 3 ans à date de fabrication

- ✓ Stocker à des températures comprises entre 10°C et 25°C
- ✓ Stocker dans un endroit sec
- ✓ Protéger des sources de chaleur ou radioactives
- ✓ Vérifier l'intégrité de l'emballage sous vide avant utilisation



Version 4.0_10/25

CLEANVIEW, la marque propre de



Siège : 2 rue André Citroën – 95130 **FRANCONVILLE** – Tél. : +33 (1) 34 44 23 23
Agence de Lyon : 53 rue de l'Industrie – 69530 **BRIGNAIS** – Tél. : +33 (0)4 37 41 10 42
Agence de Strasbourg : 6 rue Eugénie Brazier, 67400 **ILLKIRCH GRAFFENSTADEN**
www.STERIGENE.com – www.STERIGENE-STORE.com

Une société du groupe





CAPEO – CHARLOTES DE STÉRILISATION

100% Tyvek
 CAPxxxxxx

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Property		Norm/Method	U.M.	Value	
				value	class
Weight		ISO 4591	gr/m ²	41	n.a.
Abrasion resistance		EN 530/96	cycles	>100 <500	2
Flex cracking resistance		EN-ISO 7854/99 (B)	cycles	> 100.000	6
Trapezoidal tear resistance	MD	EN-ISO 9073-4/99	N	16,6	1
	XD	EN-ISO 9073-4/99	N	24,4	2
Traction resistance	MD	EN-ISO 13934-1/00	N	ND	ND
	XD	EN-ISO 13934-1/00	N	ND	ND
Puncture resistance		EN 863/95	N	12,9	2
Burst resistance		EN-ISO 13938-2/01	KPa	88.90	2
Stability of heat	ext/ext	ISO 5978/90	-	No adhesion	
	ext/int.	ISO 5978/90	-		
	int./int.	ISO 5978/90	-		
Surface resistivity		EN 1149-1/97	Ω	9,3 . 10 ⁹	
Hydrostatic head		EN ISO 20811/93	cm H ₂ O	120	
			Pa	ND	
Air permeability	Mean	ISO 9237/97	mm/s	0,82±0,16	
	coeff. of variation		%	28,4	
MVTR			gr/m ² /24h	1400	
Ignition resistance		prEN 13274-4/98 (3)	-	ND	
Shrink Temperature			°C	132	
Melt Temperature			°C	135	
Steam Pressure			bar	1,03-1,24 (standard autoclave cycle parameters)	

DONNÉES PARTICULAIRES DU TYVEK

Particle release (Helmke Drum Test – IFTH Lyon)

Differential particle release

Raw Material	Micron dimension (µm)							
	0,3	0,5	0,7	1	3	5	7	10
TYVEK	11775	10580	9665	9662	282	30	11	3

Cumulated particle release

Raw Material	Micron dimension (µm)		
	0,3	0,5	5
TYVEK	42008	30233	44

Particle penetration (% Filtration - IOM Edinburgh)

Raw Material	Micron dimension (µm)					
	0,35 – 0,5	0,5 – 0,6	0,6 – 1,5	1,5 – 2,0	2,0 – 2,5	> 2,5
TYVEK	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%

CLEANVIEW, la marque propre de  **STERIGENE**

Siège : 2 rue André Citroën – 95130 **FRANCONVILLE** – Tél. : +33 (1) 34 44 23 23
Agence de Lyon : 53 rue de l'Industrie – 69530 **BRIGNAIS** – Tél. : +33 (0)4 37 41 10 42
Agence de Strasbourg : 6 rue Eugénie Brazier, 67400 **ILLKIRCH GRAFFENSTADEN**
www.STERIGENE.com – www.STERIGENE-STORE.com

 Une société du groupe
 **SYNEXIN**



CAPEO – CHARLOTTE DE STÉRILISATION

100% Tyvek
 CAPxxxxxx

CONDITIONNEMENT

Références	Dimensions (cm)	Conditionnement
CAPXX-TENSION ÉLASTIQUE NORMALE		
CAP1530	1,5 × 3	Carton de 1000 pièces en simple emballage par 100
CAP3045	3 × 4,5	Carton de 1000 pièces en simple emballage par 100
CAP4565	4,5 × 6,5	Carton de 1000 pièces en simple emballage par 100
CAP65100	6,5 × 10	Carton de 1000 pièces en simple emballage par 100
CAP100140	10 × 14	Carton de 500 pièces en simple emballage par 100
CAP140200	14 × 20	Carton de 500 pièces en simple emballage par 100
CAP200310	20 × 31	Carton de 500 pièces en simple emballage par 100
CAP510660 (-BLANC/ROUGE)	51 × 66	Carton de 100 pièces en double emballage par 10
CAP660760	66 × 76	Carton de 25 pièces en double emballage individuel
CAP7601020 (-BLANC/ROUGE)	76 × 102	Carton de 25 pièces en double emballage individuel
CAP8501050	85 × 105	Carton de 20 pièces en double emballage individuel
CAP10XX & CAP11XX – TENSION ÉLASTIQUE FORTE		
CAP10-15-30	1,5 × 3	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP10-30-45	3 × 4,5	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP10-45-65	4,5 × 6,5	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP10-65-100	6,5 × 10	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP10-100-140	10 × 14	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP10-140-200	14 × 20	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP10-200-310	20 × 31	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP11-510-660	51 × 66	Carton de 100 pièces en double emballage par 10
CAP11-660-760	66 × 76	Carton de 100 pièces en double emballage par 10
CAP11-760-1020	76 × 102	Carton de 25 pièces en double emballage individuel
CAP11-850-1050	85 × 105	Carton de 25 pièces en double emballage individuel
CAP11-1020-1270	102 × 127	Carton de 20 pièces en double emballage individuel
CAP11-1520-1930	152 × 193	Carton de 20 pièces en double emballage individuel
CAP20XX & CAP21XX – ÉLASTIQUE ENTUNELÉ DANS TYVEK – TENSION NORMALE		
CAP20-45-65	4,5 × 6,5	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP20-65-100	6,5 × 10	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP20-100-140	10 × 14	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP20-140-200	14 × 20	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP20-200-310	20 × 31	Carton de 250 pièces en double emballage par 50
CAP21-510-660	51 × 66	Carton de 100 pièces en double emballage par 10
CAP21-660-760	66 × 76	Carton de 100 pièces en double emballage par 10
CAP21-760-1020	76 × 102	Carton de 25 pièces en double emballage individuel
CAP21-850-1050	85 × 105	Carton de 25 pièces en double emballage individuel
CAP21-1020-1270	102 × 127	Carton de 20 pièces en double emballage individuel
CAP21-1520-1930	152 × 193	Carton de 20 pièces en double emballage individuel

CLEANVIEW, la marque propre de



Siège : 2 rue André Citroën – 95130 FRANCONVILLE – Tél. : +33 (1) 34 44 23 23
 Agence de Lyon : 53 rue de l'Industrie – 69530 BRIGNAIS – Tél. : +33 (0)4 37 41 10 42
 Agence de Strasbourg : 6 rue Eugénie Brazier, 67400 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN
www.STERIGENE.com – www.STERIGENE-STORE.com

Une société du groupe

