

Aramus™

Assemblages de sacs 2D à usage unique

Le film à base de fluoropolymères de qualité supérieure et résistant aux irradiations gamma offre une pureté plus élevée et une meilleure fiabilité

L'utilisation des systèmes à usage unique (UU) ne cesse d'augmenter, tout comme les problèmes de pureté des composants à usage unique (UU) et leur incidence potentielle sur les produits finis à haute valeur ajoutée. Qu'il s'agisse du coût élevé des pertes de produits en raison des défaillances d'assemblage ou les enjeux afin de maintenir la conformité dans un paysage réglementaire mondial en pleine évolution, chaque angle nécessite des mesures de protection.

Entegris apporte une nouvelle dimension d'assurance à votre processus. La conception de notre produit d'assemblage à usage unique Aramus™ intègre les normes de pureté, d'intégrité et de performance élevées de l'industrie microélectronique aux exigences réglementaires et de qualité des sciences de la vie. Entegris vous permet de protéger et de stocker vos solutions de processus à haute valeur ajoutée avec un risque réduit de perte de produit, de contamination et de qualité compromise.

Les sacs 2D à usage unique Aramus sont fabriqués à partir d'un fluoropolymère de qualité supérieure, résistant aux irradiations gamma, et offrent une pureté élevée, une compatibilité exceptionnelle et une sécurité accrue pour les fluides de processus critiques et les produits finis. La technologie innovante à couche unique ne contient pas d'agents de durcissement, d'antioxydants, de plastifiants ou d'adhésifs, ce qui réduit de manière significative le risque de contamination des fluides de processus. Ces sous-assemblages résistent à une plage de températures de service étendue, sans avoir un impact négatif sur le film. Ils sont donc extrêmement résistants dans les applications de congélation.

Les assemblages à usage unique Aramus sont fabriqués dans une salle blanche ISO® de classe 5 et offrent une pureté, des performances, une qualité et une sécurité élevées pour votre processus.



Fournit un nouveau niveau d'assurance pour votre produit congelé.

APPLICATIONS

- Stockage et expédition de produits congelés
- Congélation et stockage de cultures cellulaires
- Remplissage de produits en grand volume
- Stockage des tampons et des supports critiques
- Échantillonnage et archivage du processus
- Biotraitement en aval



Les collecteurs personnalisés permettent d'améliorer l'efficacité des processus dans toutes les applications.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Plage de températures de service étendue	Conserve ses propriétés mécaniques sur une plage de températures de processus étendue. Réduit la rupture des sacs et peut être utilisé dans des applications à température froide jusqu'à -85 °C ou moins sans avoir une incidence négative sur l'embout de la poche ou embout « bateau ».
Construction monocouche à base de fluoropolymères	La conception monocouche ne se délamine pas. Le risque de défaillance du matériau et de perte de produit causée par la délamination est donc réduit. Présente une compatibilité chimique avec une vaste gamme de produits chimiques de processus, y compris les acides forts, les bases fortes, les huiles, les lipides et les solvants organiques, sans avoir une incidence sur le matériau ou le produit.
Film à base de fluoropolymères résistant aux irradiations gamma	Résiste à la stérilisation gamma standard du marché, de 25 à 40 kGy.
Matériaux à base de fluoropolymères à pureté élevée	Réduit le nombre de contaminants potentiels (adhésifs, liants, etc.) introduits dans le produit final. L'hydrophobie élevée du film à base de fluoropolymères a un faible potentiel d'absorption des ingrédients pharmaceutiques actifs et des excipients critiques de la formulation, ce qui réduit la perte de rendement. Ont un faible taux de particules, de charge microbienne et d'endotoxine, ce qui augmente la pureté.
Fabriqué dans une salle blanche certifiée ISO de classe 5	Les opérateurs correctement formés aux procédures d'habillage et de traitement augmentent le contrôle de la contamination. Réduit la contamination et maintient les composants à de faibles niveaux de charge microbienne.
Options de connectivité multiples	Offre une meilleure flexibilité lors de l'intégration dans un processus déjà validé.



Les options de connectivité multiples permettent la flexibilité du processus.

SPÉCIFICATIONS

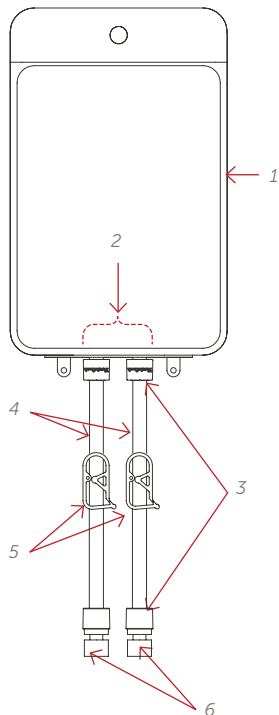
Stérilisation	Irradiation gamma : 25 à 40 kGy		
Dimensions*	LONGUEUR	LARGEUR	
20 ml	100 mm (3,9")	80 mm (3,1")	
50 ml	120 mm (4,7")	100 mm (3,9")	
100 ml	160 mm (6,3")	100 mm (3,9")	
250 ml	240 mm (9,4")	100 mm (3,9")	
500 ml	210 mm (8,3")	158 mm (6,2")	
1 l	285 mm (11,2")	178 mm (7,0")	
2 l	354 mm (13,9")	254 mm (10,0")	
5 l	470 mm (18,5")	323 mm (12,7")	
10 l	570 mm (22,4")	383 mm (15,1")	
20 l	718 mm (28,3")	483 mm (19,0")	
50 l	970 mm (38,2")	820 mm (32,3")	
Compatibilité	Biologique	USP <87>	OK
		USP <88>	OK
		USP Classe VI	OK
		USP <85> et EP 2.6.14	<0,125 EU/ml (sur la base d'un rinçage de 40 ml)
		ISO 10993-4	Non-hémolytique
	Particules	USP <788> et EP 2.9.19	OK
	Extractibles	USP <661>	OK
	Origine animale	TSE/BSE	Compatible

*Dimensions du corps du sac indiquées. Tolérance de ± 10 mm sur la hauteur et la largeur.

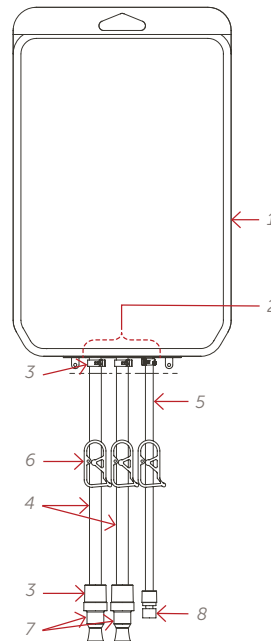
CONFIGURATIONS

Options de configuration de l'assemblage complet Aramus

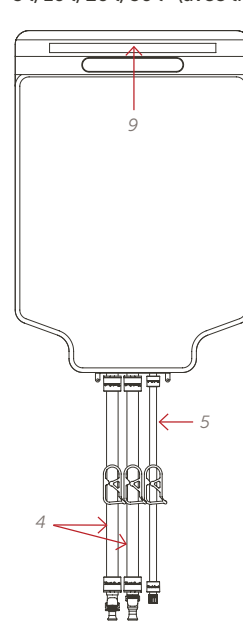
2 orifices : 20 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml



3 orifices : 500 ml, 1 l



3 orifices : 2 l, 50 l* (sans tige),
5 l, 10 l, 20 l, 50 l* (avec tige)



ARTICLE	DESCRIPTION
1	Film à base de fluoropolymères Aramus avec orifice pour accrochage
2	Embout « bateau » à base de fluoropolymères avec 2 orifices pour tuyau cannelé
3	Raccordement du tube (clip de serrage BarbLock®, clip de serrage Oetiker Stepless® ou attaches rapides*)
4	Tube de diamètre intérieur de 1/8" et diamètre extérieur de 1/4" (élastomère thermoplastique AdvantaFlex® [TPE], silicone AdvantaSil®, silicone Tygon® ou élastomère C-Flex® 374)
5	Clips de serrage
6	Raccords pour tubes de diamètre intérieur de 1/8" (Luer mâle/femelle avec bouchons)

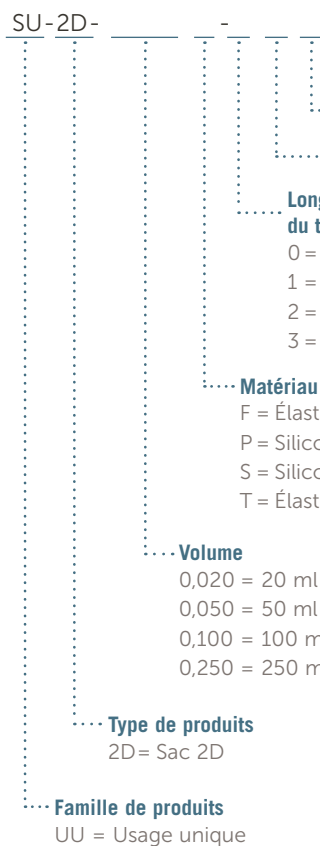
ARTICLE	DESCRIPTION
1	Film à base de fluoropolymères Aramus avec fente pour accrochage
2	Embout « bateau » à base de fluoropolymères avec 3 orifices pour tuyau cannelé
3	Raccordement du tube (clip de serrage BarbLock®, clip de serrage Oetiker Stepless® ou attaches rapides*)
4	Les tubes pour 500 ml, 1 l et 2 l ont un diamètre intérieur de 1/4" et un diamètre extérieur de 5/8" Les tubes de 5 l, 10 l, 20 l et 50 l* ont un diamètre intérieur de 3/8" et un diamètre extérieur de 5/8" (AdvantaFlex TPE, AdvantaSil silicone, Tygon silicone ou C-Flex 374 élastomère).
5	Les tubes pour 500 ml, 1 l et 2 l ont un diamètre intérieur de 1/8" et un diamètre extérieur de 1/4" Les tubes de 5 l, 10 l, 20 l et 50 l* ont un diamètre intérieur de 1/4" et un diamètre extérieur de 3/8" (AdvantaFlex TPE, AdvantaSil silicone, Tygon silicone ou C-Flex 374 élastomère).
6	Clips de serrage
7	Raccords pour tubes (Colder Product Company MPC mâle/femelle avec bouchons)
8	Raccords pour tubes (Luer mâle/femelle avec bouchons)
9	Tige (5 l, 10 l, 20 l, and 50 l*)

Remarque : Voir les informations de commande pour les numéros de pièces standard disponibles ; personnalisation disponible sur demande.
*Pas un produit standard, mais disponible sur demande.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Assemblages Aramus (2 orifices) : numéro de pièce

SU-2D-



Longueur du tube

0 = 6"
1 = 12"
2 = 18"
3 = 24"

Matériau du tube

F = Élastomère thermoplastique AdvantaFlex
P = Silicone AdvantaSil
S = Silicone Tygon
T = Élastomère C-Flex 374

Volume

0,020 = 20 ml
0,050 = 50 ml
0,100 = 100 ml
0,250 = 250 ml

Type de produits

2D = Sac 2D

Famille de produits

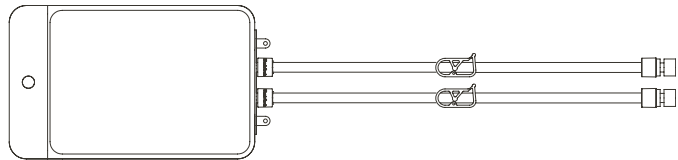
UU = Usage unique

Connecteurs principaux

L11 = Luer-1 : femelle 1 : femelle
L12 = Luer-1 : femelle 2 : mâle
L22 = Luer-2 : mâle 2 : mâle

Fixations

O = Clips de serrage à oreille Oetiker SS
B = Clips de serrage BarbLock
Z = Attaches rapides*

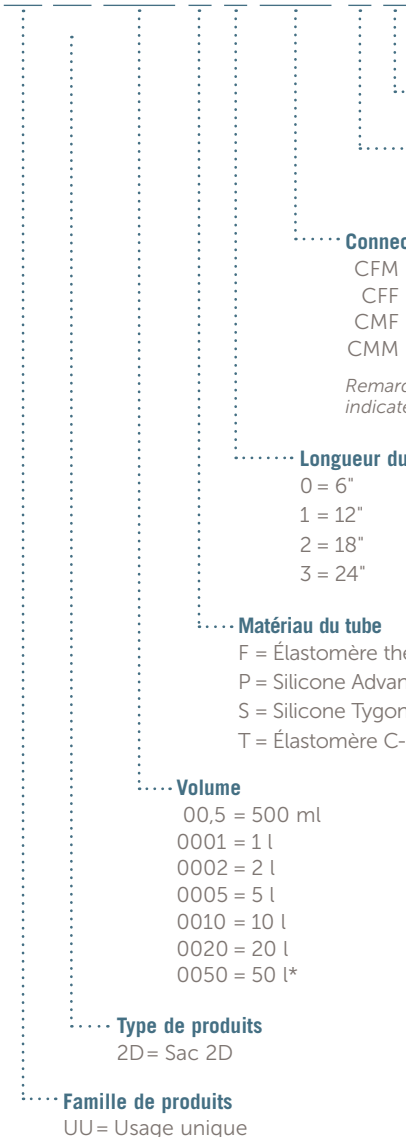


Remarques : Les assemblages sont vendus stérilisés et sont emballés individuellement dans un double sac.
*Pas un produit standard, mais disponible sur demande.

INFORMATIONS DE COMMANDE (SUITE)

Assemblages Aramus (3 orifices) : numéro de pièce

SU-2D-



Connecteurs d'échantillons

1 = Luer femelle
2 = Luer mâle

Connecteurs principaux

CFM = MPC - A : femelle B : mâle
CFF = MPC - A : femelle B : femelle
CMF = MPC - A : mâle B : femelle
CMM = MPC - A : mâle B : mâle

Remarque : Voir le dessin ci-dessous pour les indicateurs A et B des numéros de pièces

Longueur du tube

0 = 6"
1 = 12"
2 = 18"
3 = 24"

Matériau du tube

F = Élastomère thermoplastique AdvantaFlex
P = Silicone AdvantaSil
S = Silicone Tygon
T = Élastomère C-Flex 374

Volume

00,5 = 500 ml
0001 = 1 l
0002 = 2 l
0005 = 5 l
0010 = 10 l
0020 = 20 l
0050 = 50 l*

Type de produits

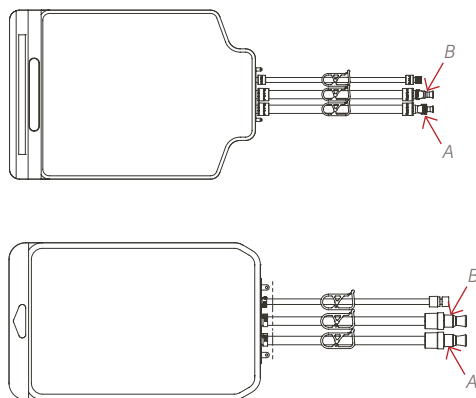
2D = Sac 2D

Famille de produits

UU = Usage unique

Fixations

O = Clip de serrage à oreille Oetiker SS
B = Clips de serrage BarbLock
Z = Attaches rapides*



Remarques : Les assemblages sont vendus stérilisés et sont emballés individuellement dans un double sac.
*Pas un produit standard, mais disponible sur demande.

INFORMATIONS DE COMMANDE (SUITE)

Sous-assemblages Aramus (2 orifices) : numéro de pièce

SU-2D-	-U		
		Type de produits	Volume
		2D = Sac 2D	0,020 = 20 ml
			0,050 = 50 ml
			0,100 = 100 ml
			0,250 = 250 ml
		Famille de produits	
		UU = Usage unique	

Remarque : Sous-assemblages vendus non stérilisés.

Sous-assemblages Aramus (3 orifices) : numéro de pièce

SU-2D-	-U		
		Type de produits	Volume
		2D = Sac 2D	00,5 = 500 ml
			0001 = 1 l
			0002 = 2 l
			0005 = 5 l
			0010 = 10 l
			0020 = 20 l
			0050 = 50 l*
		Famille de produits	
		UU = Usage unique	

Remarque : Sous-assemblages vendus non stérilisés.
*Pas un produit standard, mais disponible sur demande.

EN SAVOIR PLUS

Veillez contacter votre Centre régional de service clientèle pour découvrir ce qu'Entegris peut faire pour vous. Rendez-vous sur [entegris.com](https://www.entegris.com) et cliquez sur le lien [Contact Us](#) pour trouver le centre de service clientèle le plus proche de chez vous.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Tous les achats sont assujettis aux conditions générales de vente d'Entegris. Pour afficher et imprimer ces informations, visitez le site Web [entegris.com](https://www.entegris.com) et sélectionnez le lien [Terms & Conditions](#) linken bas de la page d'accueil.



Siège social de l'entreprise
Entegris S.A.S.
Parc Centr'Alp Ouest
196, rue du Rocher de Lorzier
38430 Moirans
France

Customer Service

Tel. +33 4 76 35 73 50
Fax +33 4 76 35 73 80
Numéro gratuit 800 394 4083

Entegris®, Entegris Rings Design®, et d'autres noms de produits sont des marques de commerce d'Entegris, Inc. listées sur le site [entegris.com/trademarks](https://www.entegris.com/trademarks). Tous les noms de produits, les logos et les noms de sociétés tierces sont des marques ou des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs. Leur utilisation n'implique pas d'affiliation, de parrainage ni d'approbation par le propriétaire de la marque.

©2016-2020 Entegris, Inc. | Tous droits réservés. | 9000-8098ENT-0420FR