

# Étiquetage pour petit diamètre

Présentation du produit



Les flacons pharmaceutiques sont petits – avec le plus souvent des volumes compris entre 10 et 150 ml et des diamètres entre 15 et 50 mm. Seule une étiquette autocollante avec d'excellentes performances de tenue sur petit diamètre peut permettre une transformation et une pose réussies.

Il y a une demande croissante pour des dispositifs d'auto-injection dans le segment médical, grâce à de nombreux avantages, y compris une meilleure sécurité du dosage et une plus grande stérilité. Le défi pour les transformateurs d'étiquettes consiste à savoir comment répondre à de si petits diamètres et à des substrats de faible tension de surface (comme les PE/PP).

Avery Dennison offre une gamme sophistiquée de solutions d'étiquetage conçue spécifiquement pour les applications d'étiquetage de flacons pharmaceutiques de petit diamètre. Elle offre des performances exceptionnelles de tenue sur petit diamètre, un faible risque de migration de l'adhésif, de décollement des bords de l'étiquette et une notification de changement 12 mois à l'avance\*.

Ces options comprennent les adhésifs pharmaceutiques de faible migration S692NP et S717P. Le premier garantit une migration exceptionnellement faible (importante à mesure que l'utilisation du plastique augmente), tandis que le S717P minimise le décollement des bords de l'étiquette sur les substrats de faible tension de surface, avec un diamètre pouvant descendre à 10 mm.



MOQ  
faible



Devis  
rapide



Livraison  
rapide

## Principales caractéristiques

- ▶ Performances de tenue exceptionnelles sur des flacons de petit diamètre
- ▶ Garantie de disponibilité et notification de changement 12 mois à l'avance\*
- ▶ Conforme aux réglementations de la FDA et de l'Union européenne

## Domaines d'application

- ▶ Médicaments sur ordonnance
- ▶ Produits en vente libre
- ▶ Stylos auto-injecteurs pour le diabète, les déficiences auto-immunes et bien plus encore
- ▶ Seringues et flacons pré-remplis
- ▶ Flacons de petit diamètre : Diamètre de 15 à 50 mm
- ▶ Substrats en verre, PE et PP (y compris les substrats traités, couchés ou vernis)
- ▶ Étiquettes à faible migration pour les flacons en PEBD à de faible épaisseur
- ▶ Toute application nécessitant d'excellentes performances de tenue sur petit diamètre

\* ne s'applique qu'aux adhésifs suivants :  
S2000NP, S2045NP, S717P, S692NP

## Relever le défi de la conformité des produits pharmaceutiques

Tous les fabricants d'emballages pharmaceutiques doivent relever les défis posés par de nouveaux règlements et des lignes directrices plus strictes concernant les emballages.

On constate une pression croissante pour comprendre les règles en détail et garantir que chaque emballage est absolument conforme. Ainsi, on constate une demande croissante de la part des sociétés pharmaceutiques pour des essais et des certifications personnalisés pour les divers matériaux d'emballage.

L'équipe d'experts Pharma et Conformité totale d'Avery Dennison est toujours disponible pour fournir aux transformateurs et aux sociétés pharmaceutiques des informations détaillées, une transparence totale et une assistance technique. Ce sont des ressources essentielles pour naviguer dans la complexité des applications pharmaceutiques et s'assurer que le résultat final est à la fois réussi et conforme.

Les étiquettes et les solutions d'emballage plastique doivent respecter les éléments suivants :

- Le règlement européen 1935/2004/CE concernant les aliments, notamment la directive 10/2011/UE sur les matériaux et les objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires
- ISO 3826 - une norme qui explique comment effectuer des essais sur les poches en plastique souples pour le sang humain et les composants du sang
- FDA 175.105 Food and Drug Administration (FDA) concernant les additifs alimentaires indirects, les adhésifs et les composants de revêtements
- ISO 10993-5 essai dédié pour la cytotoxicité in vitro
- ISO 10993-10 essai sur l'irritation et la sensibilisation de la peau

	Règlementation 1935/2004/EC	ISO 3826	FDA 175.105	Drug Master File DMF	ISO 10993-5
Directive sur l'emballage plastique en contact immédiat	<u>S2000NP</u> <u>S692NP</u> <u>S2045NP</u> <u>S717P</u>	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
Étiquetage des poches de sang		<u>AL171</u> <u>C2020P</u> <u>S2060NP</u>	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Applications cryogéniques		<u>S2196</u> <u>C0196</u>	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓

Code	Description du produit	Luminescence (échelle Laetus)	Faible risque de migration	Pose	Résistance chimique Performances à basse température	Grammage [g/m <sup>2</sup> ]	Épaisseur [µm]	Frontal	Adhésion	Tenue sur tube en verre	Tenue sur tube en PEHD / PP	Stérilisation							
								Papier	Film	Semi brillant	Brillant	sur verre	sur PE / PP	ø 7 mm [0,5 ml]	ø 10 mm [1,25 ml]	ø 20 mm	ø 10 mm [2 ml]	ø 16 mm [10 ml]	ø 22 mm
AE082	LW FSC S2000NP-BG40WH	9	+	+	62 55	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AM207	LW FSC S2045NP-BG45WH	9	+	+	62 55	+	+	+++++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AH431	LW FSC S692NP-BG40WH	9	+	+	62 55	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AO865	LW FSC S692NP-PET36	9	++	+	60 52	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BC932	MC Pharma FSC S717P-BG45WH	+	+	+	60 52	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BC933	MC Pharma FSC S717P-PET36	+	++	+	60 52	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AT440	MC Pharma FSC S2000NP-BG40WH	+	+	+	60 52	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AS495	MC Pharma FSC S692NP-BG40WH	+	+	+	60 52	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AS083	MC Pharma FSC S692NP-PET23	+	++	+	60 52	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BC932	MC Pharma FSC S717P-BG45WH	+	+	+	60 52	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BB544	MC Primecoat FSC S2000NP-BG40BR	+	+	+	80 69	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AT021	MC Primecoat FSC S2000NP-PET23	++	+	+	80 69	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AE947	PE85 Top White S692NP-BG40WH	+	+	+	81 82	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BD151	PET36 Top Clear S717P-PET36	+	++	+	50 36	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AX206	PET36 Top Clear S4000N LUM-PET36	5	++	+	50 36	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BD151	PET36 Top Clear S717P-PET36	+	++	+	50 36	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AN499	PP Light Top Clear S692NP-PET30	+	++	+	44 49	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BF237	PP Light Top Clear S717P-BG45WH	+	+	+	44 49	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BD522	PP Light Top White S717P-BG45WH	+	+	+	48 49	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Code	Description du produit	Luminescence (échelle Laetus)	Faible risque de migration	Pose	Résistance chimique Performances à basse température	Grammage [g/m <sup>2</sup> ]	Épaisseur [µm]	Frontal			Adhésion		Tenue sur tube en verre		Tenue sur tube en PEHD / PP		Stérilisation		
								Papier	Film	Semi brillant	Brillant	sur verre	sur PE / PP	Ø 7 mm [0,5 ml]	Ø 10 mm [1,25 ml]	Ø 20 mm	Ø 10 mm [2 ml]	Ø 16 mm [10 ml]	Ø 22 mm
AU171	PP Light Top White S692NP-BG40WH	+	+	+	+	48	49	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AO271	PP Light Top White S692NP-PET30	+	++	+	+	48	49	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AX207	PP NG Top Clear S4000N LUM-PET36	5	++	+		46	50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AN869	PP NG Top Clear S692NP-BG40WH	+	+	+	+	46	50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AD492	PP NG Top Clear S700 LUM-BG45WH	9	+	++		46	50	+	+	+++	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AN873	PP NG Top Clear S700 LUM-PET36	9	++	++		46	50	+	+	+++	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AA844	PP NG Top Clear S700-BG40WH		++	++		46	50	+	+	+++	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AE091	PP NG Top Clear S700-PET36		++	++		46	50	+	+	+++	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AX204	PP Top Clear S4000N LUM-PET30	5	++	+		52	57	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AE948	PP Top White S692NP-BG40WH		+	+	+	59	57	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AX203	PP30 Clear S4000N LUM-PET30	5	++	+		30	27	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BC934	PP30 Top Clear S717P-PET36		+	+	+	27	31	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+
NOUVEAU	BH134	PP30 Top White S717P-BG40WH		+	+	+	27	29	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+
NOUVEAU	BJ918	PP30 Top White-S692NP-BG40WH		+	+	+	24	32	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
NOUVEAU	BL291	Primax II S692NP-BG40WH		+	+	+	65	63	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AJ053	Primax II S692NP-PET30		++	+	+	65	63	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

+ Bon ++ Meilleur +++ Le meilleur

**AVERTISSEMENT** - Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests estimés fiables, mais ne constituent aucunement une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus selon les conditions générales de vente d'Avery Dennison, se reporter à la page <http://terms.europeaverydennison.com>. Il incombe à l'acheteur de déterminer de façon indépendante l'adéquation du produit pour l'utilisation prévue.

©2018 Avery Dennison Corporation. Tous droits réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques Avery Dennison, cette publication, son contenu, les noms et codes de produits sont la propriété d'Avery Dennison Corporation. Les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Cette publication ne peut être utilisée, copiée ou reproduite en tout ou en partie à d'autres fins que la commercialisation par Avery Dennison.