

Étiquetage pour petit diamètre

Les contenants de médicaments, les flacons, les tubes à essai et les seringues sont petits - avec des volumes typiques de 1 à 100 ml et des diamètres de 7 à 50 mm. La demande pour ces contenants augmente rapidement, grâce aux avantages pour les patients, notamment la précision du dosage et les conditions stériles.

Seule une technologie adhésive la plus avancée peut convenir à des diamètres de contenants aussi petits et des surfaces de faible énergie telles que le polyéthylène et le polypropylène. La gamme pharmaceutique d'Avery Dennison offre d'excellentes performances de tenue sur les petits diamètres, ce qui est essentiel pour une transformation réussie et une distribution d'étiquettes à grande vitesse.

Il est notamment possible de choisir entre l'adhésif S692NP avec une migration exceptionnellement faible (ce qui est important au fur et à mesure que l'utilisation du plastique augmente) et l'adhésif S717P qui réduit le décollement des bords des étiquettes sur les substrats de faible énergie de surface jusqu'à un diamètre minimum de 10 mm.

Les top coat luminescents pour les seringues et les flacons sont maintenant disponibles pour que les transformateurs d'étiquettes aient une souplesse bien plus grande dans la sélection des adhésifs. Les fabricants de produits pharmaceutiques bénéficient de délais de qualification plus courts, car les top coat luminescents peuvent être combinés avec des adhésifs précédemment qualifiés.

Domaines d'application

- Médicaments sur ordonnance
- Produits en vente libre
- Stylos auto-injecteurs pour le diabète, les déficiences auto-immunes
- Seringues et flacons pré-remplis
- Contenants de petit diamètre : diamètre de 7 à 50 mm
- Substrats en verre, PE et PP
- Étiquettes à faible migration pour les contenants en PEBD de faible épaisseur
- Toute application nécessitant d'excellentes performances de tenue sur petit diamètre

Principales caractéristiques

- Performances exceptionnelles sur des contenants de petit diamètre
- Disponibilité et notification de changement 12 mois à l'avance*
- Conforme aux réglementations de la FDA et de l'Union européenne

* S'applique aux adhésifs pharmaceutiques suivants : S2000NP, S2045NP, S717P, S692NP, S799P et S788P



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

		Règlement (CE) n° 1935/2004 - Contact avec les aliments	ISO 3826-1	FDA 175.105	Compris dans le Drug Master File U.S.
Directive sur l'emballage plastique en contact immédiat	S2000NP	✓	✓	✓	✓
	S692NP	✓	✓	✓	✓
	S2045NP	✓	✓	✓	✓
	S717P	✓	✓	✓	✓
Étiquetage pour la chaîne du froid	AL171		✓	✓	
	C2020P	✓	✓	✓	
	S2060NP	✓	✓	✓	✓
	S2196	✓	✓	✓	
	C0196				
Étiquetage de sécurité	S788P	✓	✓	✓	
	S799P	✓	✓	✓	

** Informations concernant la norme ISO 10993 - Conformité pour les dispositifs médicaux disponibles sur demande

*** Le titulaire de l'autorisation de mise sur le marché est responsable en dernier ressort de la conformité aux réglementations techniques et réglementaires

Code	Description du produit	Grammage [g/m ²]	Frontal				Adhésion		Tenue sur petit diamètre			Verre PEHD / PP			Stérilisation			Luminescence (échelle Laetus)	Faible risque de migration	Distribution	Résistance chimique	Performances à basse température		
			Papier	Film	Semi-brillant	Brillant	sur le verre	sur le 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	Autoclave	Etox	Gamma							
AY389	PP30 Top Clear S692NP-BG40WH	27 30	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	
BF405	PP30 Top Clear S692NP-PET30	31 27	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AX203	PP30 Clear S4000N LUM-PET30	27 30	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
AX207	PP NG Top Clear S4000N LUM-PET36	46 50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
AN869	PP NG Top Clear S692NP-BG40WH	46 50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AN499	PP Light Top Clear S692NP-PET30	44 49	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
BF237	PP Light Top Clear S717P-BG45WH	44 49	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AG629	PP NG Top Clear S697 LUM-PET36	46 50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AA844	PP NG Top Clear S700-BG40WH	46 50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AN873	PP NG Top Clear S700-PET30	46 50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AE091	PP NG Top Clear S700-PET36	46 50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AN872	PP NG Top Clear S700 LUM-PET30	46 50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
EC162	PP50 Top Clear MP318N-PET36 HR	47 50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
EC163	PP50 Top Clear MP318N LUM-PET36	47 50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
AE949	PP Top Clear S692NP-BG40WH FSC	52 57	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AX204	PP Top Clear S4000N LUM-PET30	52 57	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
AA661	PP Top Clear S700-PET30	52 57	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
AX206	PET36 Top Clear S4000N LUM-PET36	50 36	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
BL148	PET36 Top Clear MP318N LUM-PET36	50 36	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
BQ266	PET36 Top Clear LUM S517N-PET36	51 38	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7	•	•	•	•	
BQ765	PP50 Top Clear LUM S799P-BG45WH FSC	48 51	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
BO872	PP40 Top Clear S697 LUM-PET36	51 36	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
EC169	PET36 Top Clear MP318N-PET36	50 36	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	

• Bon • • Meilleur • • • Le meilleur



label.averydennison.com

For more information on technical performance and printing recommendations, please refer to the respective datasheets. Please note that the Avery Dennison product range and service offering can be subject to changes. For an accurate overview, please check our website label.averydennison.eu or contact your local Avery Dennison sales representative.

DISCLAIMER - All Avery Dennison statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that the purchaser has independently determined the suitability

of such products for its purposes. All Avery Dennison's products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see <http://terms.europe.averydennison.com>.

©2019 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation and/or its Affiliates. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purpose other than marketing by Avery Dennison.