



ATLANTIS-PAK
Le leader des solutions
d`emballage innovantes

FILMS **AMISTYLE**

AMISTYLE CPE/CPP

Procédure opérationnelle normalisée



1. APPLICATION

Cette procédure opérationnelle décrit la procédure d'emballage des produits alimentaires par operculage à l'aide de films **AMISTYLE CPE** et **AMISTYLE CPP**.

Les produits **AMISTYLE CPE / CPP** sont des films thermoscellables multicouches thermorétractables étanches à la vapeur et au gaz en polyamide, polyoléfine, polyéthylène téréphtalate, EVOH et adhésif (polyéthylène modifié) autorisés par le ministère russe de la santé pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire. La qualité des matières premières utilisées pour la production du film est confirmée par des certificats de qualité russes et internationaux.

Les films **AMISTYLE CPE / CPP** sont fabriqués selon les spécifications TU 22.21.30-052-27147091-2012 et sont destinés au conditionnement de divers produits alimentaires réfrigérés (aliments à base de viande, viande réfrigérée, volaille réfrigérée, saucisses et charcuterie, poisson réfrigéré, fromages et produits à base de fromage) par operculage de barquettes sous atmosphère modifiée (MAP) afin de prolonger la durée de conservation.

Les films **AMISTYLE CPE / CPP** conviennent à différents types d'operculeuses (*tray sealers*) manuelles, automatiques ou semi-automatiques.

La durée de conservation des produits alimentaires conditionnés dans les films **AMISTYLE CPE / CPP** sera fixée par les fabricants et approuvée selon la procédure prévue par la loi.

2. PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

La combinaison de différents matériaux polymères dans la structure des films **AMISTYLE CPE / CPP** permet:

- haute transparence et brillance du film, ce qui permet de créer un emballage attractif;
- barrière élevée aux gaz, ce qui permet de conserver la composition de l'atmosphère modifiée à l'intérieur de l'emballage, et d'atteindre la durée de conservation maximale;
- haute robustesse, qui préserve l'intégrité de l'emballage aux étapes de transport et de stockage;



- excellente scellabilité dans une large gamme de températures avec la formation des joints soudés hermétiques.

La présence d'un anti-buée dans les films **AMISTYLE CPE / CPP** permet de maintenir la haute transparence des emballages quand les températures fluctuent, prolonger la durée de conservation du produit grâce à l'absence de condensat au fond de l'emballage, et préserver l'aspect esthétique du produit.

La thermorétractabilité des films **AMISTYLE CPE / CPP** assure une tension uniforme sur la barquette (l'effet tambour).

L'absence de substances chlorées rend les films **AMISTYLE CPE / CPP** moins nocifs pour l'environnement en raison de l'élimination plus sûre de l'emballage.

Voir les caractéristiques techniques des films **AMISTYLE CPE / CPP** dans les spécifications du produit.

3. ASSORTIMENT

Type de film	Épaisseur, µm	Largeur, mm*
AMISTYLE CPE-25	25	100 - 940
AMISTYLE CPE-40	40	100 - 865
AMISTYLE CPP	40	100 - 865

* avec l'incrément de 5 mm

Couleur: sans couleur

Marquage: impression monochrome, multicolore ou CMJN avec des encres à base de solvants volatils.

Forme de livraison: rouleaux sur mandrins en carton de 76 mm de diamètre

Film	Épaisseur, mm de	Épaisseur, mm à	Métrage standard d'un rouleau, m
CPP, CP-40	100	865	1000
CPE-25	100	950	2000

4. TECHNOLOGIE D'UTILISATION DU FILM

4.1. Stockage et transport du film



4.1.1. Conserver le film dans des pièces fermées et sèches à une distance d'au moins 800 mm des radiateurs, en l'absence de substances fortement odorantes ou corrosives, à une température de + 5 °C à + 35 °C et une humidité relative ne dépassant pas 80% .

4.1.2. Transportez le film à des températures ne dépassant pas 40 °C et protégez-le des rayons directs du soleil.

4.1.3. Lorsque le film a été conservé à une température inférieure à 0 °C, avant l'utilisation, maintenez-le à température ambiante au moins pendant 24 heures sans ouvrir l'emballage du fabricant.

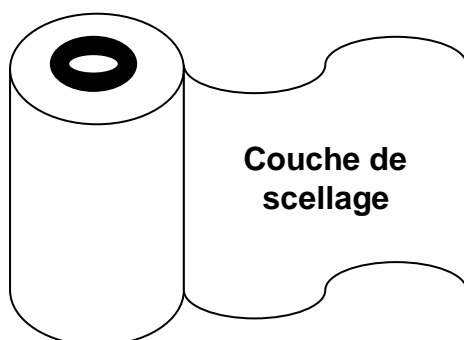
4.2. Emballage de produits alimentaires

L'emballage des produits alimentaires dans les films **AMISTYLE CPE / CPP** doit être effectué dans des salles de production répondant aux exigences des réglementations et normes de sécurité alimentaire applicables.

Le film **AMISTYLE CPE** a une couche scellable composée de polyéthylène (PE).

Le film **AMISTYLE CPP** a une couche scellable composée de polypropylène (PP).

La couche scellable est située sur le côté intérieur de la bande de film.



Le film et les barquettes doivent être compatibles (ils doivent avoir la couche scellable du même matériau).

Le chargement du film dans l'operculeuse doit être effectué conformément aux instructions du fabricant de l'équipement et à la procédure de chargement.

L'emballage des produits alimentaires avec l'utilisation des films **AMISTYLE CPE / CPP** comprend les étapes suivantes:

- Placement des aliments dans les barquettes. Les aliments sont placés dans les barquette manuellement ou automatiquement; pendant le dosage veillez à faire correspondre le volume du produit avec la taille de la barquette - le niveau du produit dans la barquette doit être inférieur à la hauteur de la barquette;

- Placement de la barquette dans les nids du bloc de scellage;

- Evacuation de l'air des barquettes et remplissage avec un mélange de gaz selon la recette. Le rapport volumique gaz / produit recommandé est de 2: 1. Pour fabriquer des barquettes scellés sans déformation, la pression du gaz doit être approximativement égale à la pression atmosphérique (1000 mbar). Pour réaliser des barquettes convexes, la pression du gaz doit être supérieure à la pression atmosphérique;

- Scellement des barquettes et découpage du contour.

Veillez à ce que le produit ne pénètre pas dans la zone de scellage du film et de la barquette, car cela pourrait entraîner une perte de vide. Le produit à emballer doit être exempt d'arêtes vives qui pourraient percer l'emballage, ce qui nuirait à la qualité du produit.

Pendant l'opération, le film doit être bien tendu et doit couvrir complètement la zone de scellage.

Les réglages de l'équipement (température de scellage, temps de scellage, quantité de mélange gazeux, etc.) doivent être choisis au cas par cas.

Les joints doivent être uniformes et continus, portant une empreinte claire de la barre de soudure, sans aucun signe de brûlure.

La température de scellage varie en fonction du taux de fonctionnement de l'équipement.

La température de scellage du film **AMISTYLE CPP** varie une plage de 130 à 190 °C.

La température de scellage du film **AMISTYLE CPE** varie dans une plage de 110 à 160 °C.

Si la qualité de l'étanchéité n'est pas satisfaisante, vérifiez les réglages de température.



Le temps de scellage varie dans la plage de 0,6 à 3 secondes.

4.3. Transport et stockage de produits

Les produits emballés dans les films **AMISTYLE CPE / CPP** doivent être transportés et stockés conformément à la documentation standard applicable au produit (GOST, TU).

5. GARANTIES DU FABRICANT

Le composant anti-buée des films **AMISTYLE CPE / CPP** conserve ses propriétés pendant 6 mois à compter de la date de fabrication jusqu'à la date d'utilisation. La durée de conservation des films **AMISTYLE CPE / CPP** est d'un an de la date de fabrication jusqu'au moment de l'utilisation, sous réserve du respect des exigences de transport et de stockage à l'entrepôt de l'utilisateur, et à condition que l'emballage du fabricant reste intact.

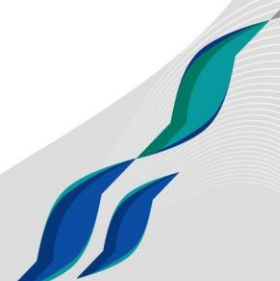


6. ANNEXES

Annexe 6.1.

Table de calcul pour les films Amistyle CPP/CPE

Largeur du film, mm	Quantité en 1 km, m2	CPP, CPE-40	CPE-25	CPP, CPE-40	CPE-25	CPP, CPE-40	CPE-25
		Poid en 1 km, kg		Longueur en 1 kg, m		Quantité en 1 kg, m2	
100	100	4,00	2,53	250,3	395,1	25,0	39,5
150	150	5,99	3,80	166,9	263,4	25,0	39,5
200	200	7,99	5,06	125,2	197,5	25,0	39,5
210	210	8,39	5,32	119,2	188,1	25,0	39,5
220	220	8,79	5,57	113,8	179,6	25,0	39,5
230	230	9,19	5,82	108,8	171,8	25,0	39,5
240	240	9,59	6,08	104,3	164,6	25,0	39,5
250	250	9,99	6,33	100,1	158,0	25,0	39,5
260	260	10,39	6,58	96,3	151,9	25,0	39,5
270	270	10,79	6,83	92,7	146,3	25,0	39,5
280	280	11,19	7,09	89,4	141,1	25,0	39,5
290	290	11,59	7,34	86,3	136,2	25,0	39,5
300	300	11,99	7,59	83,4	131,7	25,0	39,5
310	310	12,38	7,85	80,7	127,4	25,0	39,5
320	320	12,78	8,10	78,2	123,5	25,0	39,5
330	330	13,18	8,35	75,9	119,7	25,0	39,5
340	340	13,58	8,61	73,6	116,2	25,0	39,5
350	350	13,98	8,86	71,5	112,9	25,0	39,5
360	360	14,38	9,11	69,5	109,7	25,0	39,5
370	370	14,78	9,37	67,7	106,8	25,0	39,5
380	380	15,18	9,62	65,9	104,0	25,0	39,5
390	390	15,58	9,87	64,2	101,3	25,0	39,5
400	400	15,98	10,13	62,6	98,8	25,0	39,5
410	410	16,38	10,38	61,1	96,4	25,0	39,5
420	420	16,78	10,63	59,6	94,1	25,0	39,5
430	430	17,18	10,88	58,2	91,9	25,0	39,5
440	440	17,58	11,14	56,9	89,8	25,0	39,5
450	450	17,98	11,39	55,6	87,8	25,0	39,5
460	460	18,38	11,64	54,4	85,9	25,0	39,5
470	470	18,78	11,90	53,3	84,1	25,0	39,5
480	480	19,18	12,15	52,1	82,3	25,0	39,5
490	490	19,58	12,40	51,1	80,6	25,0	39,5
500	500	19,98	12,66	50,1	79,0	25,0	39,5
550	550	21,97	13,92	45,5	71,8	25,0	39,5
600	600	23,97	15,19	41,7	65,8	25,0	39,5
650	650	25,97	16,45	38,5	60,8	25,0	39,5
700	700	27,97	17,72	35,8	56,4	25,0	39,5
750	750	29,96	18,98	33,4	52,7	25,0	39,5
800	800	31,96	20,25	31,3	49,4	25,0	39,5
840	840	33,56	21,26	29,8	47,0	25,0	39,5
865	865	34,56	21,90	28,9	45,7	25,0	39,5
900	900		22,78		43,9		39,5
940	940		24,05		41,6		39,5



PCF ATLANTIS-PAK LLC
Address: 72 Onuchkina str., village of Lenin,
Aksay district, Rostov region,
346703 Russian Federation
Phones: +7 863 255-85-85 / +7 863 261-85-80
Fax: +7 863 261-85-79
www.atlantis-pak.top
info@atlantis-pak.top

