



ATLANTIS-PAK
Líder en soluciones de
envasado innovadoras

FILMS **AMISTYLE**

AMISTYLE CPE/CPP

Procedimiento operativo normalizado



1. UTILIZACIÓN

Este procedimiento operativo describe el envasado de productos alimenticios utilizando los films **AMISTYLE CPE** y **AMISTYLE CPP**.

Los productos **AMISTYLE CPE / CPP** son films termosellables de múltiples capas termocontraíbles estancas al vapor y al gas. Hechas de poliamida, poliolefina, tereftalato de polietileno, EVOH y adhesivo (polietileno modificado) autorizados por el Ministerio de Salud de Rusia para su uso en la industria alimenticia. La calidad de las materias primas utilizadas para la producción de los films está confirmada por certificados de calidad rusos e internacionales.

Los films **AMISTYLE CPE / CPP** se fabrican de acuerdo con las especificaciones TU 22.21.30-052-27147091-2012 y están destinadas al envasado de productos alimenticios (alimentos a base de carne, carne refrigerada, aves de corral refrigeradas, salchichas y chacinados, pescado refrigerado, quesos y productos a base de queso) mediante el sellado de bandejas bajo atmósfera modificada para extender la vida útil.

Los films **AMISTYLE CPE / CPP** son adecuados para diferentes tipos de selladores de bandejas manuales (tray sealers), automáticos o semiautomáticos.

La vida útil de los productos alimenticios empaquetados en los films **AMISTYLE CPE / CPP** será especificada por los fabricantes y aprobada de acuerdo con el procedimiento establecido por la ley.

2. PROPIEDADES Y VENTAJAS

La combinación de diferentes materiales poliméricos en la estructura de los films **AMISTYLE CPE / CPP** permite:

- alta transparencia y brillo de el film, lo que permite crear un envasado atractivo;
- alta barrera a los gases, que permite preservar la composición de la atmósfera modificada dentro del empaque y lograr la máxima vida útil;
- alta robustez, que preserva la integridad del embalaje durante el transporte y el almacenamiento;
- excelente sellabilidad al calor en un amplio rango de temperaturas con la formación de juntas herméticas selladas.



La presencia de un antivaho en los films **AMISTYLE CPE / CPP** permite mantener la alta transparencia del embalaje cuando las temperaturas fluctúan, prolongar la vida útil del producto gracias a la ausencia de condensado en la parte inferior del embalaje, y preservar el aspecto estético del producto.

La capacidad de contracción por calor de los films **AMISTYLE CPE / CPP** garantiza una tensión uniforme en la bandeja (el efecto tambor).

La ausencia de sustancias cloradas hace que los films **AMISTYLE CPE / CPP** sean menos dañinas para el medio ambiente debido a la disposición más segura del embalaje.

Consulte las características técnicas de los films **AMISTYLE CPE / CPP** en las especificaciones del producto.

3. SURTIDO

Tipo de film	Espesor, μm	Ancho, mm*
AMISTYLE CPE-25	25	100 - 940
AMISTYLE CPE-40	40	100 - 865
AMISTYLE CPP	40	100 - 865

* con incremento de 5 mm

Color: incoloro

Marcado: impresión monocromática, multicolor o CMYK con tintas a base de solventes volátiles.

Forma de entrega: rollos con mandril de cartón de 76 mm de diámetro.

Film	Ancho, mm de	Ancho, mm a	Longitud estándar en rollo, m
CPP, CP-40	100	865	1000
CPE-25	100	950	2000

4. TECNOLOGÍA DE USO DE EL FILM

4.1. Almacenamiento y transporte de films

4.1.1. Almacene los films en espacios cerrados y secos a una distancia de al menos 800 mm de los radiadores, en ausencia de sustancias fuertemente olorosas o corrosivas, a una temperatura de + 5 °C a + 35 °C y una humedad relativa no superior al 80%.

4.1.2. Transporte los films a temperaturas no superiores a 40 °C y protegidos de la luz solar directa.



4.1.3. Si el film se almacenó a una temperatura inferior a cero, antes de su uso, manténgalo a temperatura ambiente durante al menos 24 horas sin abrir el embalaje del fabricante.

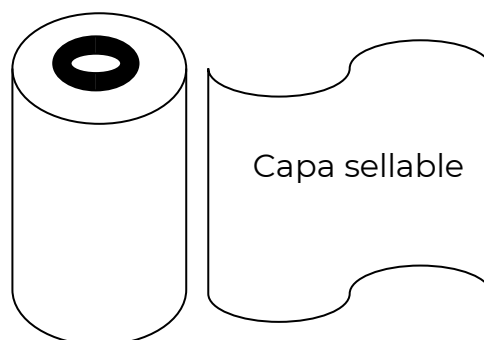
4.2. Envasado de alimentos

El envasado de productos alimenticios en films **AMISTYLE CPE / CPP** debe realizarse en salas de producción que cumplan con los requisitos de las regulaciones y normas de seguridad alimentaria aplicables.

El film **AMISTYLE CPE** tiene una capa sellable hecha de polietileno (PE).

El film **AMISTYLE CPP** tiene una capa sellable hecha de polipropileno (PP).

La capa sellable se encuentra en el la cara interior del film.



El film y las bandejas deben ser compatibles (deben tener la capa sellable del mismo material).

La carga del film en la selladora debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante del equipo y el procedimiento de carga.

El envasado de productos alimenticios con el uso de films **AMISTYLE CPE / CPP** incluye los siguientes pasos:

- Colocación de alimentos en las bandejas. Los alimentos se colocan en las bandejas de forma manual o automática; durante la dosificación, asegúrese de hacer coincidir el volumen del producto con el tamaño de la bandeja: el nivel del producto en la bandeja debe ser inferior a la altura de la bandeja;
- Colocación de la bandeja en los nidos del bloque de sellado;
- Evacuación de aire de las bandejas y llenado con una mezcla de gases según la receta. La relación

recomendada de volumen de gas / producto es de 2: 1. Para hacer bandejas selladas sin deformación, la presión de gas debe ser aproximadamente igual a la presión atmosférica (1000 mbar). Para producir bandejas convexas, la presión del gas debe ser mayor que la presión atmosférica;

- Sellado de bandejas y corte del contorno.

Tenga cuidado de que el producto no entre en el área de sellado del film y la bandeja, ya que esto podría causar una pérdida de vacío. El producto a envasar debe estar libre de bordes afilados que puedan perforar el envase, lo que afectaría negativamente la calidad del producto.

Durante la operación, el film debe estar bien estirado y debe cubrir completamente el área de sellado.

La configuración del equipo (temperatura de sellado, tiempo de sellado, cantidad de mezcla de gases, etc.) debe elegirse caso por caso.

Las juntas deben ser uniformes y continuas, con una clara impresión de la barra de sellado, sin ningún signo de quemaduras.

La temperatura de sellado varía de acuerdo con la velocidad de operación del equipo.

La temperatura de sellado de el film **AMISTYLE CPP** varía dentro de un rango de 130 a 190 ° C.

La temperatura de sellado de el film **AMISTYLE CPE** varía dentro de un rango de 110 a 160 ° C.

Si la calidad del sello no es satisfactoria, verifique los ajustes de temperatura.

- El tiempo de sellado varía en el rango de 0.6 a 3 segundos.

4.3. Transporte y almacenaje de productos

Los productos envasados en films **AMISTYLE CPE / CPP** deben transportarse y almacenarse de acuerdo con la documentación estándar aplicable al producto (GOST, TU).

5. GARANTÍAS DEL FABRICANTE

El componente antivaho de los films **AMISTYLE CPE / CPP** conserva sus propiedades durante 6 meses desde la fecha de fabricación hasta la fecha de uso. La vida útil de los films



AMISTYLE CPE / CPP es de 1 año a partir de la fecha de fabricación hasta el momento del uso, sujeto al cumplimiento de los requisitos de transporte y almacenamiento en el almacén del usuario, y siempre que el embalaje del fabricante permanezca intacto.



6. APÉNDICES

Apéndice 6.1.

Tabla de cálculo para films Amistyle CPP/CPE

Ancho de el film, mm	Cantidad en 1 km, m2	CPP, CPE-40	CPE-25	CPP, CPE-40	CPE-25	CPP, CPE-40	CPE-25
		Peso en 1 km, kg		Longitud en 1 kg, m		Cantidad 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

