



ATLANTIS-PAK

Leader nelle soluzioni
innovative per imballaggio

FILM **AMISTYLE**

AMISTYLE CPE/CPP

Manuale d'uso



1. DESTINAZIONE D'USO

Il presente regolamento tecnico descrive il processo di confezionamento dei prodotti alimentari con l'impiego dei film **AMISTYLE CPE** e **AMISTYLE CPP**.

I film **AMISTYLE CPE** e **AMISTYLE CPP** sono film multistrato, termoretraibili, con barriera al vapore, e ai gas; i film termosaldabili, sono realizzati in poliammide, poliolefina, polietilene tereftalato, EVOH e adesivo (polietilene modificato). La qualità delle materie prime utilizzate per la produzione del film è confermata dai certificati di qualità russi e internazionali.

I film **AMISTYLE CPE** e **AMISTYLE CPP** sono destinati al confezionamento dei vari prodotti alimentari refrigerati (prodotti a base di carne, carne refrigerata, carne di pollame refrigerata, insaccati e prodotti gastronomici, pesce refrigerato, formaggi e prodotti caseari, prodotti da cottura ed ecc.) nei vassoi con l'utilizzo di gas inerte (miscela di azoto) per aumentare la durata di conservazione.

I film **AMISTYLE CPE** e **AMISTYLE CPP** sono progettati per l'utilizzo sulle macchine sigillatrici per vassoi (tray-sealer) manuali, automatiche e semiautomatiche.

La durata della conservazione dei prodotti alimentari confezionati con i film **AMISTYLE CPE** e **AMISTYLE CPP** è stabilita dall'utilizzatore e conforme alle modalità previste dalla legge.

2. CARATTERISTICHE E VANTAGGI

La combinazione dei vari materiali polimerici nella struttura del film **AMISTYLE CPE/CPP** fornisce:

- elevata trasparenza e lucentezza del film, per dare un aspetto attraente della confezione;
- elevate proprietà di barriera ai gas, che consente di mantenere la miscela di gas inerte all'interno della confezione e di raggiungere la massima durata di conservazione;
- elevate proprietà di resistenza per l'integrità della confezione in tutte le fasi di trasporto e stoccaggio;
- eccellente saldabilità con un ampio intervallo delle temperature per la saldatura.

La presenza dell'additivo antifog nella struttura dei film **AMISTYLE CPE/CPP** permette di mantenere un'elevata trasparenza della confezione durante gli sbalzi di temperatura, prolunga la durata della conservazione del prodotto grazie all'assenza di condensa sul lato interno del film preserva l'aspetto estetico della confezione.

Le proprietà di termoretrazione dei film **AMISTYLE CPE/CPP** garantiscono una tensione uniforme dei film sul vassoio (effetto tamburo).

L'assenza di sostanze contenenti cloro aumenta la compatibilità ambientale dei film **AMISTYLE CPE/CPP** – lo smaltimento degli imballaggi privi delle sostanze contenenti il cloro provoca meno danni all'ambiente.

Le informazioni sulle caratteristiche tecniche dei film **AMISTYLE CPE/CPP** sono fornite nelle specifiche del prodotto.

3. ASSORTIMENTO

Tabella 1. Assortimento dei film per la sigillatura dei vassoi

Tipo del film	Spessore, μm	Larghezza, mm	Avvolgimento standard in una bobina, mt.
AMISTYLE CPE-25	25	100 - 945	2000
AMISTYLE CPE-40	40	100 - 885	1000
AMISTYLE CPP	40	100 - 885	1000

Il colore: trasparente

La Stampa: è possibile applicare la stampa monocolore, multicolore o a colori a base di solventi volatili.

Fornitura: su anime di cartone con un diametro di 76 mm.

4. TECNOLOGIA D'USO DEL FILM

4.1. Stoccaggio e trasporto del film

4.1.1. Il film deve essere conservato in aree chiuse e asciutte. Lo stoccaggio deve essere effettuato a una distanza di almeno 800 mm da fonti di calore, in assenza di sostanze aggressive o di odori forti, alla temperatura: da +5 °C a +35 °C e con umidità relativa non superiore all' 80 %.

4.1.2. Il trasporto del film deve essere effettuato a temperature non superiori a 40 °C, vietato esporre il materiale alla luce solare diretta.

4.1.3. Il film conservato a temperature inferiori a 0 °C deve essere mantenuto a temperatura ambiente per almeno 24 ore prima dell'uso senza aprire la confezione originale.

4.2. Confezionamento dei prodotti alimentari

Il confezionamento dei prodotti alimentari con i film **AMISTYLE CPE/ CPP** deve essere effettuato in una sala di produzione che soddisfi i requisiti richiesti dalle norme e dai regolamenti di sicurezza alimentare.

Il film **AMISTYLE CPE** ha uno strato di polietilene termosaldabile (PE).

Il film **AMISTYLE CPP** ha uno strato termosaldabile di polipropilene (PP)

Lo strato saldante è posto sul lato interno della bobina di film.



Figura 1. Disposizione dello strato saldante del film AMISTYLE

Il posizionamento del film su tray-sealer deve essere eseguito secondo le indicazioni del produttore della confezionatrice seguendo lo schema d'inserimento.

Il processo di confezionamento dei prodotti alimentari nei vassoi polimerici utilizzando il film **AMISTYLE CPE/CPP** comprende le seguenti fasi:

- Inserimento dei prodotti nei vassoi. L'inserimento dei prodotti nei vassoi può essere effettuato manualmente o automaticamente; durante il riempimento, è necessario assicurarsi che le dimensioni del prodotto corrispondano alle dimensioni del vassoio - il livello del prodotto posizionato nel vassoio deve essere inferiore all'altezza del vassoio;

- Posizionamento del vassoio con il prodotto nella sede del gruppo saldante;

- Segue poi la fase di vuoto all'interno del vassoio e l'iniezione di una miscela di gas secondo la ricetta. Il rapporto consigliato tra il volume del gas e volume del prodotto da 1:1 a 1:2. Per sigillare il contenitore senza deformazioni il livello del gas deve corrispondere approssimativamente alla pressione atmosferica (1000 mbar). Per ottenere il rigonfiamento del vassoio la pressione del gas deve essere almeno superiore alla pressione atmosferica;

- Per la saldatura del film sul vassoio e il taglio lungo il contorno del vassoio, è necessario evitare che il prodotto entri nella zona di saldatura tra il film e il vassoio, in quanto ciò potrebbe causare la fuoriuscita del gas dalla confezione. Il prodotto da confezionare non deve presentare spigoli vivi che potrebbero forare la confezione e ridurre il tempo di conservazione del prodotto.

Durante la lavorazione, è necessario assicurarsi che il film sia sufficientemente teso e che copra completamente l'area della saldatura.

Le impostazioni della confezionatrice (temperatura di saldatura, tempo di sigillatura, quantità di miscela gassosa ed ecc.) devono essere selezionate singolarmente, poiché il tipo di attrezzatura, il suo stato tecnico, le proprietà dei vassoi utilizzati e la natura del prodotto confezionato possono influenzare la qualità della confezione.

Per ottenere la confezione con l'effetto di "saldatura a castello" il film ed i vassoi devono essere compatibili (avere lo strato saldante uguale):

Il film **AMISTYLE CPE** è in grado di essere saldato con lo strato di polietilene del vassoio e ottenere l'effetto "saldatura a castello". Nelle condizioni adeguate, regolando la temperatura ed il tempo della saldatura, è possibile ottenere l'effetto di "apertura facilitata" della confezione quando si

utilizza il film **AMISYLE CPE** con i vassoi con lo strato saldante in polipropilene.

Il film **AMISTYLE CPP** è in grado di essere saldato con lo strato di polipropilene del vassoio e ottenere l'effetto "saldatura a castello". Nelle condizioni adeguate, regolando la temperatura ed il tempo della saldatura, è possibile ottenere l'effetto di "apertura facilitata" della confezione quando si utilizza il film **AMISYLE CPP** con i vassoi con lo strato saldante in polietilene.

Per confermare la compatibilità del film e del vassoio e ottenere una tenuta ottimale della saldatura richiesta, si consiglia di scegliere il film **AMISTYLE**, in base ai risultati di test industriali.

La saldatura deve essere uniforme e continua, con una chiara impronta della linea di saldatura, senza segni di bruciatura del film.

La temperatura di saldatura varia a seconda della velocità di funzionamento della confezionatrice.

La temperatura di saldatura del film **AMISTYLE CPP** varia tra 160 e 190 °C.

La temperatura di saldatura del film **AMISTYLE CPE** varia tra 130 e 170 °C.

Se la qualità della tenuta delle saldature non è soddisfacente, è necessario controllare i valori delle temperature impostate.

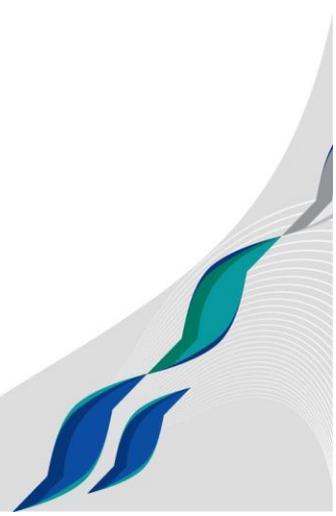
Il tempo di saldatura varia tra 0,6 a 2 secondi riferiti a un'ottima condizione di stato d'uso della confezionatrice.

4.3 Trasporto e stoccaggio dei prodotti

Il trasporto e lo stoccaggio dei prodotti confezionati con l'impiego dei film **AMISTYLE CPE/ CPP** devono essere conformi alla documentazione normativa per questi prodotti (GOST, TU).

5. GARANZIE DEL PRODUTTORE

La durata di validità del antifog incluso nella composizione dei film **AMISTYLE CPE/ CPP** è di 6 mesi dalla data di produzione fino al momento dell'uso. Si raccomanda, per uno stoccaggio a lungo termine, di conservare il materiale a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 35°C per un anno, a condizione che siano rispettate le indicazioni di trasporto e nell'imballo originale.



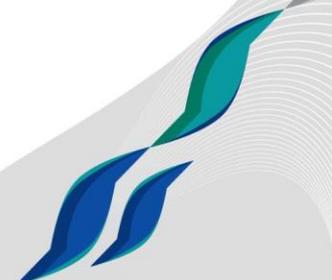
6. ALLEGATI

Allegato 1. Tabella della conversione per i film **AMISTYLE CPP/CPE**

Allegato 1.

Tabella della conversione per i film AMISTYLE CPP/CPE

Larghezza del film	Quantità m.q. in 1 km	CPP, CPE-40	CPE-25	CPP, CPE-40	CPE-25	CPP, CPE-40	CPE-25
		Peso di 1 km in kg		Quantità di metri lineari in 1 kg		Quantità m.q. in 1 kg	
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



OOO PKF Atlantis-Pak
346703, regione di Rostov, distretto di
Aksayskiy, frazione di Lenin, via
Onuchkina, 72
Linea verde:
8 800 500-85-85 – per la Russia
+7 863 255-85-85 – per i paesi CSI ed
altri paesi
www.atlantis-pak.top


ATLANTIS-PAK

