

# BANDES AVICOLES

B A N D A S   A V Í C O L A S

LA MEILLEURE QUALITÉ  
ET TECHNOLOGIE **EUROPÉENNE**



✉ info@bandesavicoles.com

🌐 www.bandesavicoles.com



## NOUS SOMMES DES LEADERS MONDIAUX

Nous sommes un leader mondial dans la fabrication de bandes transporteuses pour les œufs et le fumier de volaille, entre autres produits, avec des matériaux de première qualité.

Tous nos produits sont fabriqués en Europe avec la meilleure technologie ; ils sont conformes à toutes les réglementations de l'UE et aux normes de qualité les plus exigeantes.

Nos clients sont extrêmement importants pour nous. Par conséquent, notre mission est de répondre aux besoins et aux exigences de chacun d'entre eux et d'obtenir ainsi leur entière satisfaction, en fournissant un service de qualité dans les meilleurs délais.

Nos produits sont conçus pour rendre votre activité commerciale plus rentable. Nos entrepôts sont situés en Espagne et au Mexique pour assurer une gestion de livraison rapide.

# Indice

Bande transporteuse de fumier de poule - blanche	4
Bande transporteuse de fumier de poule - noir	6
Bande transporteuse d'œufs monofilament	8
Bande transporteuse d'œufs multifilament	10
Soudeuse à ultrasons pour bande de fumier de poule	12
Bande à élévation transversale pour fumier de poule	14
Deflecteur de fumier de poule	16
Clip pour bande d'œufs	18
Peigne pour transfert d'œufs	20
Machine à coudre portable pour bande d'œuf	22
Panneau de refroidissement par évaporation	24



# BANDES AVICOLAS

B A N D A S   A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE BANDE TRANSPORTEUSE DE FUMIER DE POULE MODÈLE BG BL

Notre transporteur de fumier de poule est fabriqué à partir d'un copolymère de polypropylène à haute ténacité qui offre une plus grande résistance à l'allongement que les autres transporteurs concurrents. Nos produits sont fabriqués à partir de matière première vierge (100%) de la plus haute qualité (LYONDELLBASELL MOPLER EP440G).

Puisque nous fabriquons toutes les largeurs (85 cm - 250 cm) et épaisseurs (0,8 mm - 1,5 mm) nous pouvons offrir le service avec toutes les cages du marché. Nous fabriquons également des bandes micro perforées et perforées sur commande. Notre ligne de bandes transporteuses est vide. Les bandes noires sont une option disponible à un coût supplémentaire.

Toutes les bandes fabriquées ont subi un traitement aux rayons UV. Cependant, il n'est pas conseillé de laisser les bandes des rangées latérales des stands ouverts être directement exposées aux effets de la lumière du soleil sans rideau ou écran solaire, car l'exposition continue et directe des rayons solaires peut entraîner leur corrosion prématurée.

Toutes les bandes sont fabriquées en Espagne et sont conformes à la réglementation en vigueur de la Communauté européenne.

Nous avons des entrepôts en Espagne et au Mexique. Les rouleaux jumbo peuvent être coupés et embarqués n'importe où en Amérique en 24 heures dans la largeur, la longueur et l'épaisseur requises sans obligation d'achat minimum.



### ESPAGNE

Pol. Industrial Comarca II, C/F, 12  
31191 Barbatáin, Navarra

+34 611 642 260

+34 611 642 260

### MEXIQUE

Capitall Park Colotlán Bodega 77  
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

### LA COLOMBIE

Calle 15 No. 26-270  
Yumbo, Valle del Cauca

+57 310 291 5200

+57 310 291 5200

### EEUU

6000 Eldorado Pkwy  
75033 Frisco, TX

+1 862 213 1144

+1 862 213 1144



**MADE IN SPAIN**  
European Quality

info@bandasavicolas.com  
www.bandasavicolas.com



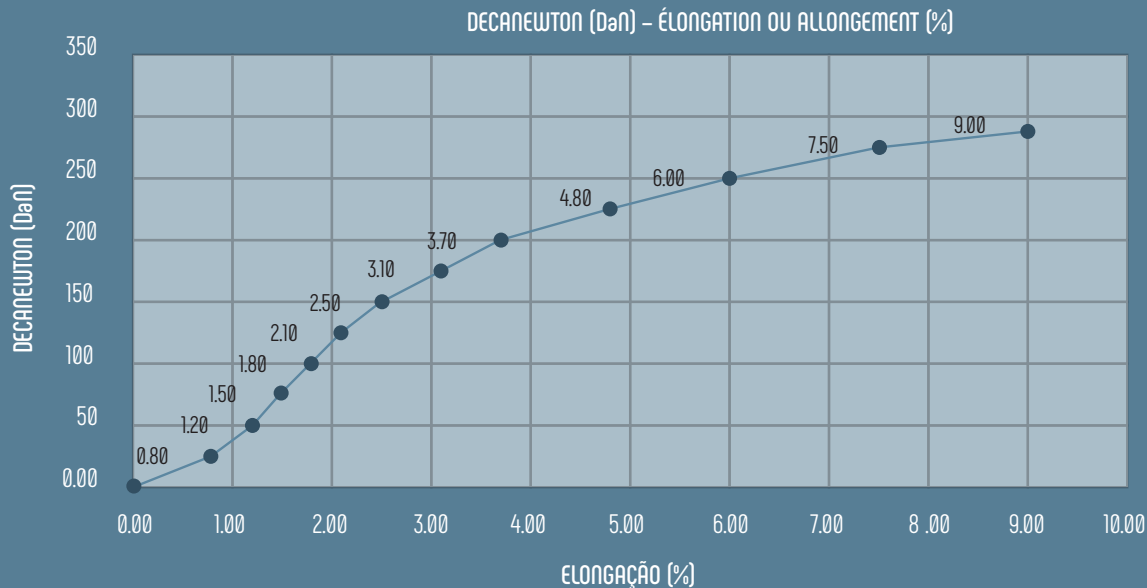
# BANDES AVICOLES

B A N D A S A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE

### BANDE TRANSPORTEUSE DE FUMIER DE POULE

#### MODÈLE BG BL



### Moplen EP440G:

Polypropylène, copolymère d'impact.

### Description du produit:

Le Moplen EP440G est un copolymère hétérophasé et nucléé, spécialement développé pour l'extrusion d'applications.

Le Moplen EP440G présente une grande rigidité, des propriétés d'impact très élevé sur l'environnement et, à des températures inférieures à zéro, une bonne stabilité dimensionnelle et une excellente fluence et résistance à la déformation. Les principales applications du Moplen EP440G sont le thermoformage, le carton ondulé et le moulage pour l'extrusion et le soufflage.

### Caractéristiques du produit :

Typical Properties	Méthode	Valeur	Unité
Physiques			
Densité - Gravité spécifique	ASTM D 792	0.9	g/cm <sup>3</sup>
Indice de fluidité (230 °C / 2.16 kg)	ASTM D 1238	1.3	g/10 min
Remarque: ASTM D1238L			

#### Mécaniques

Module de flexion ou/ en flechissement	ASTM D 790	13500	kg/cm <sup>2</sup>
Point de tension de rupture @	ASTM D 638	300	kg/cm <sup>2</sup>
Point de tension d'allongement @	ASTM D 638	9	%

#### Impact

Impact d'Izod avec encoche ou entaille	ASTM D 256		
(23 °C)		75	kg-cm/cm
(-20 °C)		8	kg-cm/cm

#### Autres caractéristiques

Luminosité à 60 °C, DIN 67530: 65%			
------------------------------------	--	--	--



# BANDES AVICOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

## FICHE TECHNIQUE BANDE TRANSPORTEUSE DE FUMIER DE POULE MODÈLE BG BL

Notre transporteur de fumier de poule est fabriqué à partir d'un copolymère de polypropylène à haute ténacité qui offre une plus grande résistance à l'allongement que les autres transporteurs concurrents. Nos produits sont fabriqués à partir de matière première vierge (100%) de la plus haute qualité (LYONDELLBASELL MOPLER EP440G).

Puisque nous fabriquons toutes les largeurs (85 cm - 250 cm) et épaisseurs (0,8 mm - 1,5 mm) nous pouvons offrir le service avec toutes les cages du marché. Nous fabriquons également des bandes micro perforées et perforées sur commande. Notre ligne de bandes transporteuses est vide. Les bandes noires sont une option disponible à un coût supplémentaire.

Toutes les bandes fabriquées ont subi un traitement aux rayons UV. Cependant, il n'est pas conseillé de laisser les bandes des rangées latérales des stands ouverts être directement exposées aux effets de la lumière du soleil sans rideau ou écran solaire, car l'exposition continue et directe des rayons solaires peut entraîner leur corrosion prématurée.

Toutes les bandes sont fabriquées en Espagne et sont conformes à la réglementation en vigueur de la Communauté européenne.

Nous avons des entrepôts en Espagne et au Mexique. Les rouleaux jumbo peuvent être coupés et embarqués n'importe où en Amérique en 24 heures dans la largeur, la longueur et l'épaisseur requises sans obligation d'achat minimum.



### ESPAGNE

Pol. Industrial Comarca II, C/F, 12  
31191 Barbatáin, Navarra

+34 611 642 260

+34 611 642 260

### MEXIQUE

Capital Park Colotlán Bodega 77  
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

### LA COLOMBIE

Calle 15 No. 26-270  
Yumbo, Valle del Cauca

+57 310 291 5200

+57 310 291 5200

### EEUU

6000 Eldorado Pkwy  
75033 Frisco, TX

+1 862 213 1144

+1 862 213 1144



**MADE IN SPAIN**  
European Quality

info@bandasavicolas.com  
www.bandasavicolas.com



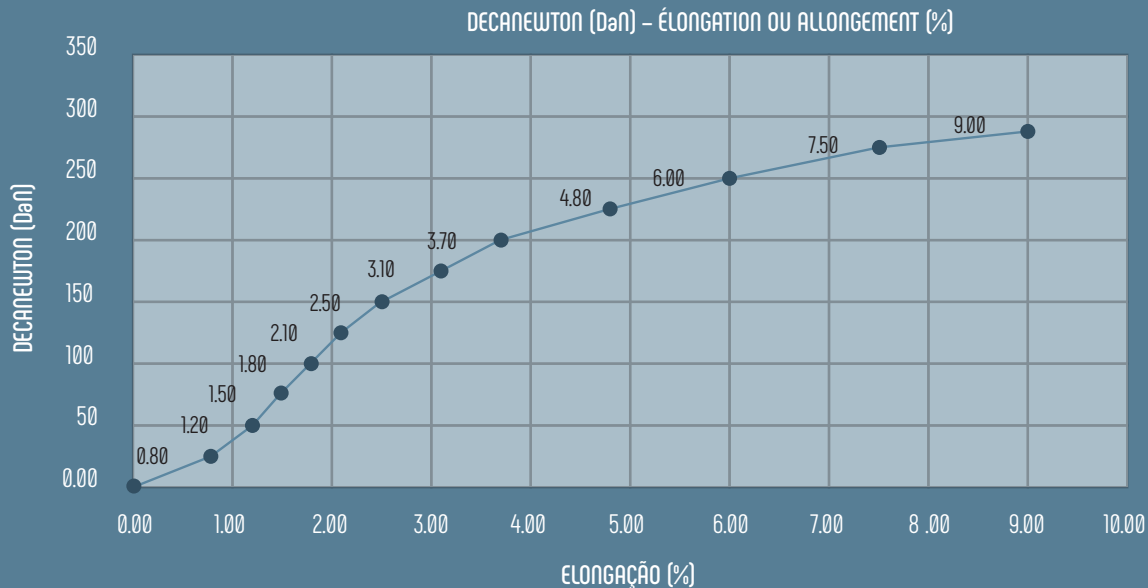
# BANDES AVICOLES

B A N D A S A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE

### BANDE TRANSPORTEUSE DE FUMIER DE POULE

MODÈLE BG BL



#### Moplen EP440G:

Polypropylène, copolymère d'impact.

#### Description du produit:

Le Moplen EP440G est un copolymère hétérophasé et nucléé, spécialement développé pour l'extrusion d'applications.

Le Moplen EP440G présente une grande rigidité, des propriétés d'impact très élevées sur l'environnement et, à des températures inférieures à zéro, une bonne stabilité dimensionnelle et une excellente fluence et résistance à la déformation. Les principales applications du Moplen EP440G sont le thermoformage, le carton ondulé et le moulage pour l'extrusion et le soufflage.

#### Caractéristiques du produit :

Typical Properties	Méthode	Valeur	Unité
Physiques			
Densité - Gravité spécifique	ASTM D 792	0.9	g/cm <sup>3</sup>
Indice de fluidité (230 °C / 2.16 kg)	ASTM D 1238	1.3	g/10 min
Remarque: ASTM D1238L			

#### Mécaniques

Module de flexion ou/ en flechissement	ASTM D 790	13500	kg/cm <sup>2</sup>
Point de tension de rupture @	ASTM D 638	300	kg/cm <sup>2</sup>
Point de tension d'allongement @	ASTM D 638	9	%

#### Impact

Impact d'Izod avec encoche ou entaille	ASTM D 256		
(23 °C)		75	kg-cm/cm
(-20 °C)		8	kg-cm/cm

#### Autres caractéristiques

Luminosité à 60 °C, DIN 67530: 65%			
------------------------------------	--	--	--



# BANDES AVICOLES

B A N D A S A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE BANDE TRANSPORTEUSE D'ŒUFS DE FIL DE POLYPROPYLENE MONOFILAMENT MODÈLE BH AR

Notre transporteur léger d'œufs est fabriqué à partir de fil de polypropylène à haute ténacité, qui offre une plus grande résistance à l'allongement que la matière première utilisée dans les transporteurs concurrents. Ainsi la bande avicole BH AR est celle qui possède la meilleure qualité et le meilleur rapport coût-bénéfice du marché.

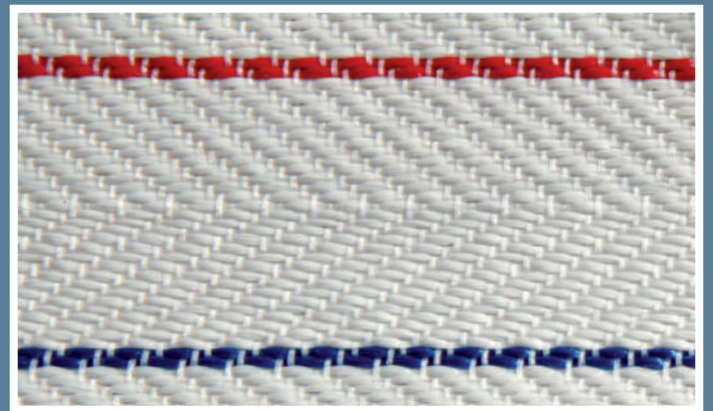
Le polypropylène (PP) est largement utilisé dans diverses applications industrielles en raison de sa grande polyvalence. La recyclabilité et l'hypoallergénicité sont quelques-unes de ses caractéristiques intrinsèques. Grâce à son tissu, la bande avicole BH AR assure l'absorption des œufs cassés, tout en maintenant le nettoyage du reste des œufs entiers pendant leur processus de transport.

Naturellement, le fil de polypropylène inhibe le développement des bactéries et des champignons et maintient ainsi la pourriture à distance. En d'autres termes, étant un polymère, il n'absorbe pas l'eau et ne retient pas l'humidité. Il est résistant à l'eau, c'est-à-dire, c'est un hydrophobe !

En outre, il résiste aux conditions climatiques les plus sévères et est chimiquement résistant: il tolère très bien l'acidité et l'alcalinité. Le polypropylène est une matière première de fil synthétique avec une excellente résistance aux rayons UV donc il ne se décolore pas à la lumière du soleil. Grâce à sa haute résistance à la traction, il reste homogène pendant toute sa durée de vie. Parmi les articles de consommation en fibres synthétiques, le PP est l'un des polymères les plus légers.

Dans le cadre de la maintenance des cages, les bandes peuvent être lavées à l'eau froide si nécessaire. Même si notre matière première pour la fabrication de cette bande reçoit un traitement antistatique - de sorte qu'il n'attire pas la poussière -, il est déconseillé de laisser les bandes des rangées latérales des niches ouvertes être directement exposées aux effets du soleil sans rideau ou écran solaire, car l'exposition continue et directe des rayons solaires peut entraîner leur usure prématurée.

Les transporteurs d'œufs en polypropylène peuvent être assemblés par couture ou soudés par ultrasons. Le motif de son tissu est en épi avec des largeurs allant de 80 mm à 200 mm. Notre couleur standard est le noir avec 2 rayures latérales vertes. Les bandes peuvent également être personnalisées avec deux lignes longitudinales, l'une bleue et l'autre rouge.



### ESPAGNE

Pol. Industrial Comarca II, C/F, 12  
31191 Barbatáin, Navarra

+34 611 642 260

+34 611 642 260

### MEXIQUE

Capithal Park Colotlán Bodega 77  
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

### LA COLOMBIE

Calle 15 No. 26-270  
Yumbo, Valle del Cauca

+57 310 291 5200

+57 310 291 5200

### EEUU

6000 Eldorado Pkwy  
75033 Frisco, TX

+1 862 213 1144

+1 862 213 1144



**MADE IN SPAIN**  
European Quality

info@bandasavicolas.com  
www.bandasavicolas.com

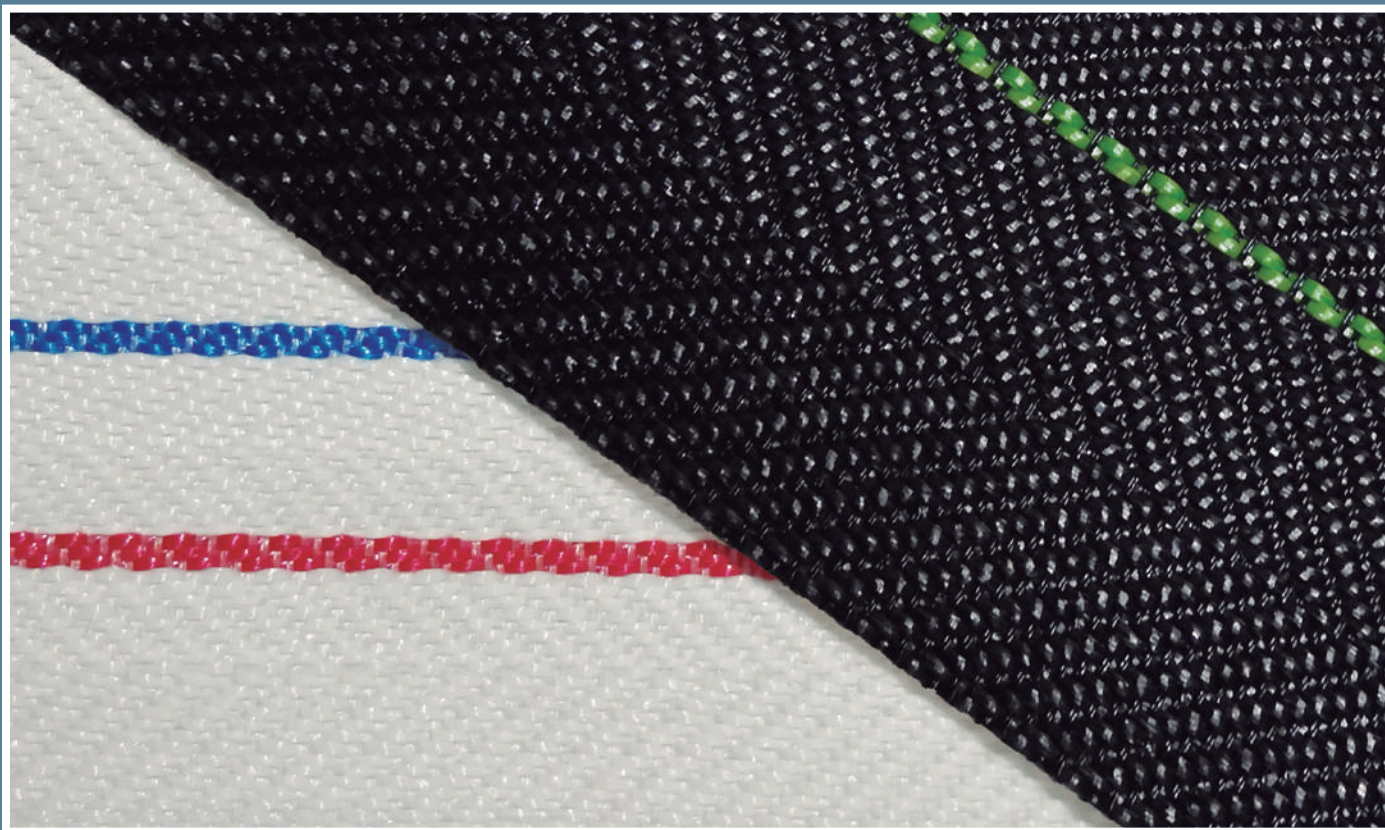




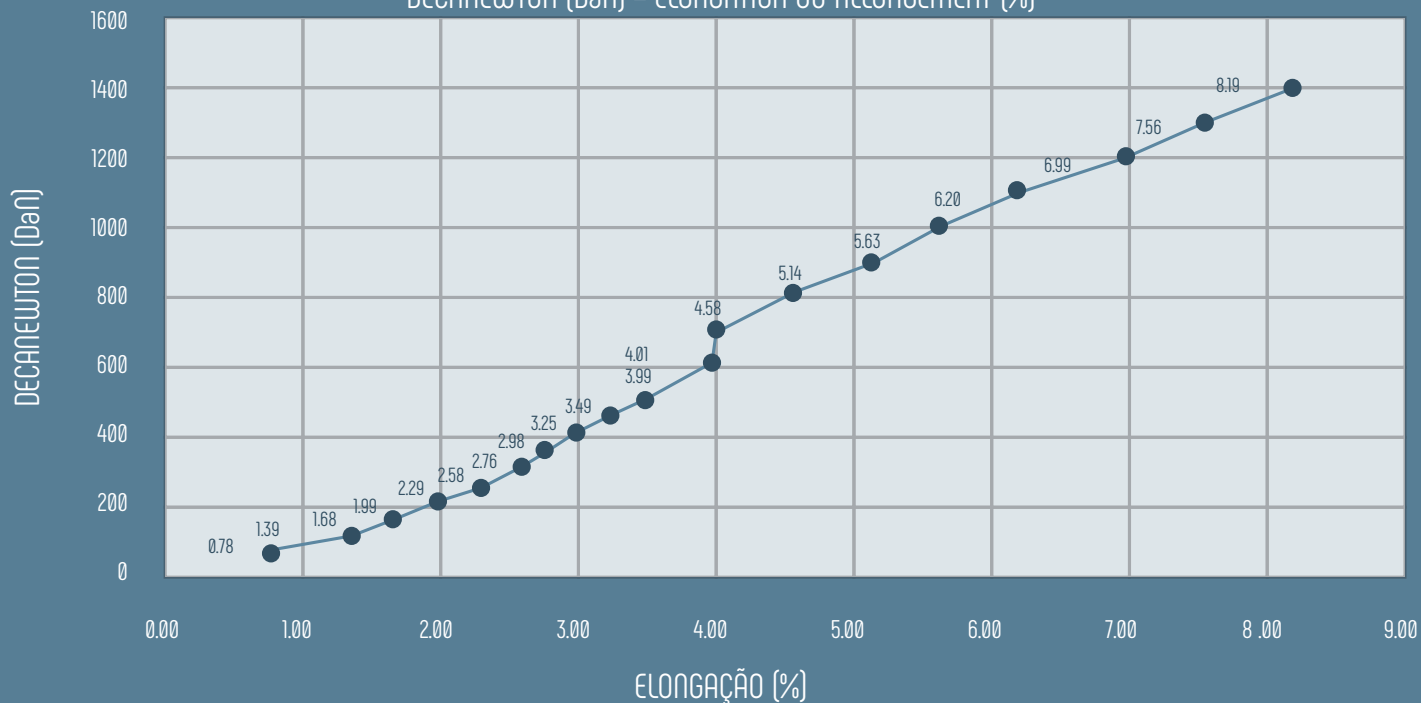
# BANDES AVICOLES

B A N D A S   A V Í C O L A S

FICHE TECHNIQUE  
BANDE TRANSPORTEUSE D'ŒUFS  
DE FIL DE POLYPROPYLENE  
MONOFILAMENT  
MODÈLE BH AR



DECANEWTON (DaN) – ÉLONGATION OU ALLONGEMENT (%)





# BANDES AVICOLES

B A N D A S A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE BANDE TRANSPORTEUSE D'ŒUFS DE FIL DE POLYPROPYLENE MULTIFILAMENT MODÈLE BH AR

Notre transporteur léger d'œufs est fabriqué à partir de fil de polypropylène à haute ténacité, qui offre une plus grande résistance à l'allongement que la matière première utilisée dans les transporteurs concurrents. Ainsi la bande avicole BH AR est celle qui possède la meilleure qualité et le meilleur rapport coût-bénéfice du marché.

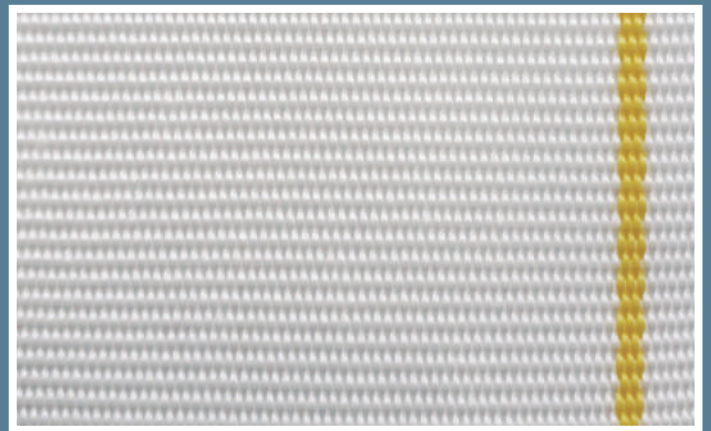
Le polypropylène (PP) est largement utilisé dans diverses applications industrielles en raison de sa grande polyvalence. La recyclabilité et l'hypoallergénicité sont quelques-unes de ses caractéristiques intrinsèques. Grâce à son tissu, la bande avicole BH AR assure l'absorption des œufs cassés, tout en maintenant le nettoyage du reste des œufs entiers pendant leur processus de transport.

Naturellement, le fil de polypropylène inhibe le développement des bactéries et des champignons et maintient ainsi la pourriture à distance. En d'autres termes, étant un polymère, il n'absorbe pas l'eau et ne retient pas l'humidité. Il est résistant à l'eau, c'est-à-dire, c'est un hydrophobe !

En outre, il résiste aux conditions climatiques les plus sévères et est chimiquement résistant: il tolère très bien l'acidité et l'alcalinité. Le polypropylène est une matière première de fil synthétique avec une excellente résistance aux rayons UV donc il ne se décolore pas à la lumière du soleil. Grâce à sa haute résistance à la traction, il reste homogène pendant toute sa durée de vie. Parmi les articles de consommation en fibres synthétiques, le PP est l'un des polymères les plus légers.

Dans le cadre de la maintenance des cages, les bandes peuvent être lavées à l'eau froide si nécessaire. Même si notre matière première pour la fabrication de cette bande reçoit un traitement antistatique - de sorte qu'il n'attire pas la poussière -, il est déconseillé de laisser les bandes des rangées latérales des niches ouvertes être directement exposées aux effets du soleil sans rideau ou écran solaire, car l'exposition continue et directe des rayons solaires peut entraîner leur usure prématurée.

Les transporteurs d'œufs en polypropylène peuvent être assemblés par couture ou soudés par ultrasons. Le motif de son tissu est en épi avec des largeurs allant de 80 mm à 200 mm. Notre couleur standard est le beige avec 2 rayures latérales bleues. Les bandes peuvent également être personnalisées avec deux lignes longitudinales, l'une bleue et l'autre rouge.



### ESPAGNE

Pol. Industrial Comarca II, C/F, 12  
31191 Barbatáin, Navarra

+34 611 642 260

+34 611 642 260

### MEXIQUE

Capital Park Colotlán Bodega 77  
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

### LA COLOMBIE

Calle 15 No. 26-270  
Yumbo, Valle del Cauca

+57 310 291 5200

+57 310 291 5200

### EEUU

6000 Eldorado Pkwy  
75033 Frisco, TX

+1 862 213 1144

+1 862 213 1144



**MADE IN SPAIN**  
European Quality

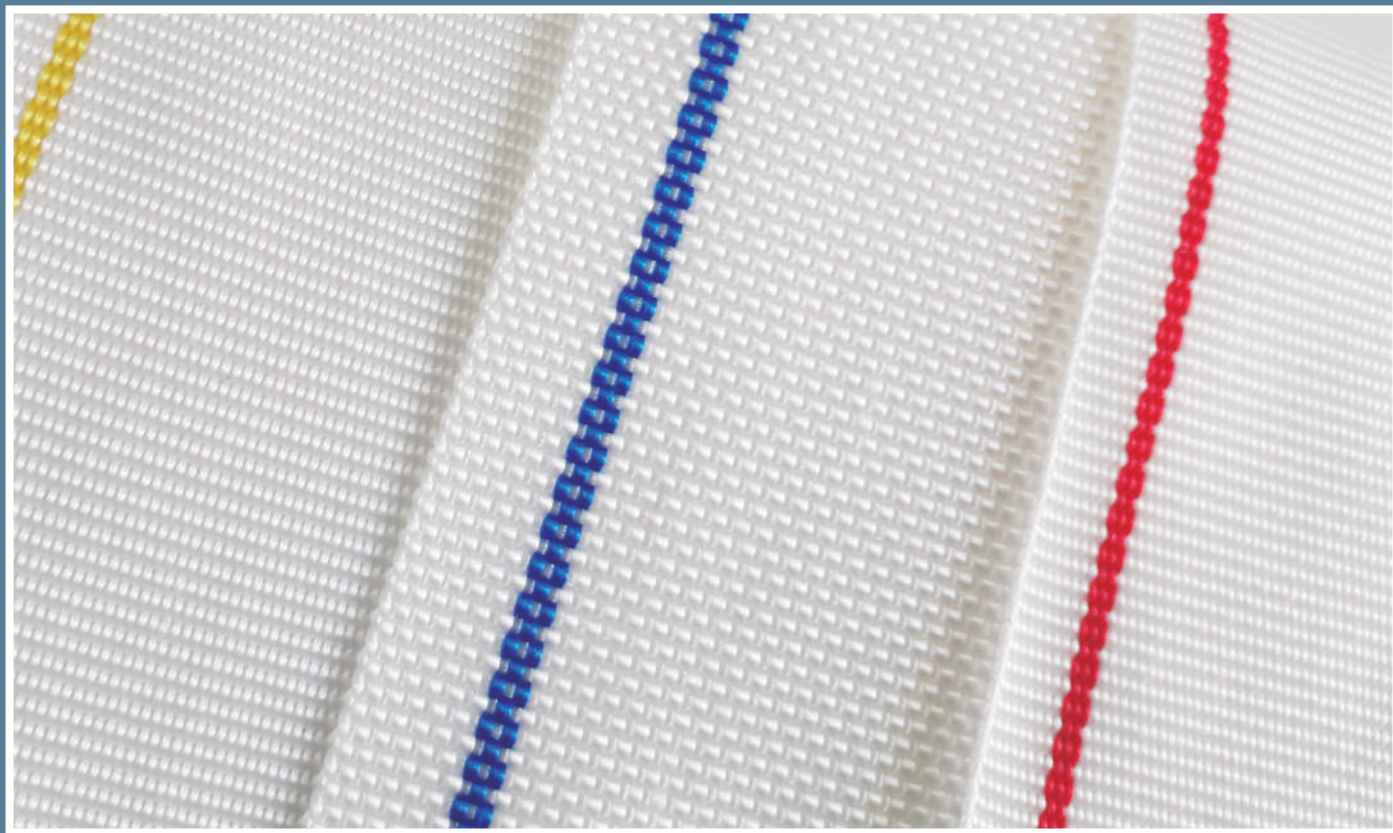
info@bandasavicolas.com  
www.bandasavicolas.com



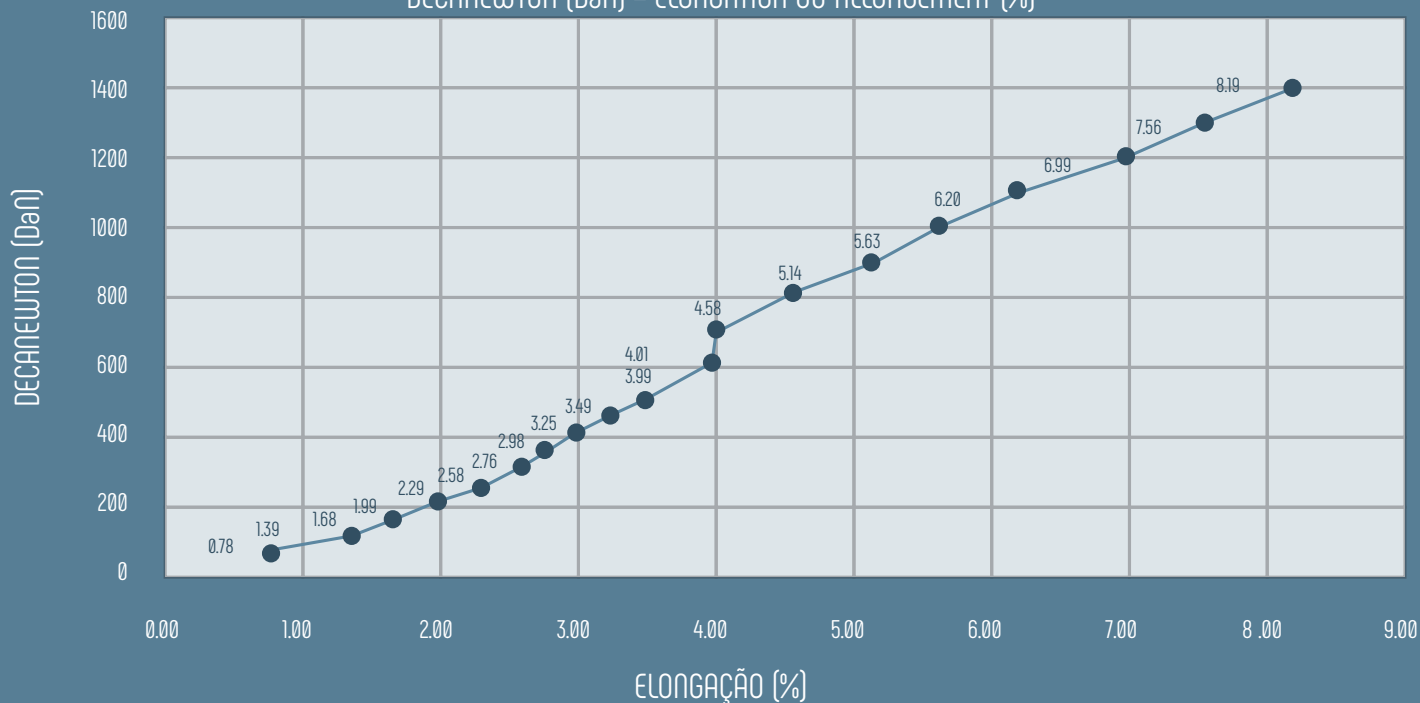
# BANDES AVICOLES

B A N D A S   A V Í C O L A S

FICHE TECHNIQUE  
BANDE TRANSPORTEUSE D'ŒUFS  
DE FIL DE POLYPROPYLENE  
MULTIFILAMENT  
MODÈLE BH AR



DECANEWTON (DaN) – ÉLONGATION OU ALLONGEMENT (%)





# BANDES AVICOLAS

BANDAS AVICOLAS

## FICHE TECHNIQUE SOUDEUSE À ULTRASONS POUR BANDE DE FUMIER DE POULE

MODÈLE BA 110

### AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION DE SOUDAGE:

1. Vissez fermement la sonotrode sur l'extrémité conique du pistolet de soudage.
2. Assurez-vous que le bouton d'alimentation du panneau de commande du générateur d'ultrasons est en position ZERO (Arrêt).
3. Branchez le câble d'alimentation à une prise 110-120V/60Hz mise à la terre par un disjoncteur de protection de 6A ou un stabilisateur de tension et de courant.

Après avoir considéré les trois étapes ci-dessus, vous pouvez commencer à souder.

### SOUDER LE MATÉRIAU CIBLE EN APPUYANT SUR LE BOUTON DE LA POIGNÉE DU PISTOLET:

1. Branchez le connecteur mâle à 7 broches du pistolet à souder sur le panneau arrière du générateur d'ultrasons.
2. Allumez l'appareil en appuyant sur le bouton de mise en marche situé sur le panneau avant.
3. Modes de fonctionnement:
  - **Mode Temporisateur (1)**. En appuyant sur la détente de la poignée du pistolet, on écoutera des ultrasons chronométrés, qui s'afficheront aussi numériquement sur le panneau de contrôle.

- **Mode Continu (2)**. En appuyant sur la gâchette de la poignée du pistolet, les ultrasons s'arrêtent jusqu'à ce que la gâchette soit relâchée.

- Appuyez sur les boutons PLUS (+) et MOINS (-) pour régler le temps de soudage, qui est affiché à l'écran par des diodes lumineuses bleues.



#### ESPAGNE

- Pol. Industrial Comarca II, C/F, 12  
31191 Barbatáin, Navarra
- +34 611 642 260
- +34 611 642 260

#### MEXIQUE

- Capital Park Colotlán Bodega 77  
45200 Zapopan, Jalisco
- +52 33 3811 2692
- +52 993 147 8430

#### LA COLOMBIE

- Calle 15 No. 26-270  
Yumbo, Valle del Cauca
- +57 310 291 5200
- +57 310 291 5200

#### EEUU

- 6000 Eldorado Pkwy  
75033 Frisco, TX
- +1 862 213 1144
- +1 862 213 1144



**MADE IN SPAIN**  
European Quality

info@bandasavicolas.com  
www.bandasavicolas.com



# BANDAS AVICOLAS

B A N D A S A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE SOUDEUSE À ULTRASONS POUR BANDE DE FUMIER DE POULE MODÈLE BA 110

### CONSEILS D'AIDE:

Si le générateur N'ÉMET PAS d'ondes ultrasoniques:

1. Détachez la sonotrode du transducteur et vérifiez que la surface de la table de travail est plane et exempte de tout corps étranger.
2. Avant d'assembler la sonotrode, assurez-vous qu'elle est éteinte. Simultanément, le transducteur doit être exempt de vibrations et avoir une fréquence idéale.
3. Insérez doucement mais fermement la sonotrode dans le transducteur et répétez le cycle de soudage précédent.
4. Si vous entendez un léger bruit à ce stade, vérifiez que la sonotrode est correctement fixée au transducteur et/ou que la vis haute résistance 8 MA est bien fixée à la sonotrode.
5. Ne pas désintégrer/démonter la poignée dans ses composants, car elle est composée de pièces électriques. Débranchez l'appareil avant d'effectuer toute opération sur le générateur.

### INSTRUCTIONS:

Si l'unité NE fonctionne PAS correctement:

1. Assurez-vous que tous les câbles de votre équipement de soudage sont branchés et fonctionnent correctement.
2. Réglez le mode ultrason souhaité et assurez-vous que la fréquence de travail apparaît sur l'écran. Cela signifie que le générateur fonctionnera correctement; c'est-à-dire que la panne est située dans le groupe vibrant – composé de la sonotrode et du transducteur – Si le signal de fréquence n'apparaît pas sur la fenêtre d'affichage, veuillez contacter votre fournisseur de services.

### DONNÉES TECHNIQUES:

- Unité de génération d'ultrasons.
- Alimentation Électrique 110V – 220V / 60Hz.
- Fréquence 40KHz.
- Charge Électrique 250 Watts.
- Oscillateur avec un Transistor de Puissance.
- Minuterie Électronique.
- Poignée de Pistolet à Souder.
- Filtre de Réseau.
- Câble de Raccordement 5 m.
- Déviateur à trois fonctions (temporisation- arrêt-continue).
- Microampèremètre Numérique.
- Dimensions et poids total approximatif, avec mallette de transport et équipement de soudage complet: 400 x 330 x 135 mm - 12.0kg.





# BANDES AVICOLES

B A N D A S A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE BANDE À ÉLÉVATION TRANSVERSALE POUR FUMIER

BV19 MODEL

Notre Bande à Élévation Transversale pour Fumier de Poule Pondeuse est en PVC. Après le polyéthylène et le polypropylène, le PVC est le troisième polymère plastique synthétique le plus largement produit dans le monde. Le PVC est produit sous deux formes générales:

- En tant que polymère rigide ou non plastifié - RPVC ou uPVC - ou
- En tant que plastique souple

Celui qui est utilisé pour notre produit offre une plus grande résistance à l'allongement, par rapport aux produits concurrents. Il s'agit d'une bande en tissu polyester enduit de PVC dont l'épaisseur totale est de 3,0 mm. Nos produits sont fabriqués à partir de matières premières de haute qualité, 100% vierges.

Étant donné que nous fabriquons toutes les largeurs (jusqu'à 60 cm, épaisseurs 3,0 mm), nous pouvons fournir un service et travailler avec tous les acteurs du marché. Toutes les courroies fabriquées ont reçu un traitement UV. Il est toutefois déconseillé de laisser les courroies des rangées latérales des poulaillers à parois ouvertes directement exposées aux effets du soleil sans rideaux ni écran solaire, car une exposition directe et continue aux rayons du soleil peut entraîner leur vieillissement prématuré.

Ce type de bande peut supporter des températures de -15° à 80° Celsius.

Les bandes à fumier de volaille pour élévateurs transversaux sont uniquement disponibles en vert.

Toutes les courroies sont fabriquées en Espagne et sont entièrement conformes à la vaste législation de l'Union européenne.

Nos entrepôts sont situés en Espagne et au Mexique. Les bobines Jumbo peuvent être coupées et expédiées dans le monde entier en 24 heures - en fonction des stocks disponibles et des restrictions applicables - dans la largeur, la longueur et l'épaisseur requises, sans achat minimum.



### ESPAGNE

Pol. Industrial Comarca II, C/F, 12  
31191 Barbatáin, Navarra

+34 611 642 260

+34 611 642 260

### MEXIQUE

Capithal Park Colotlán Bodega 77  
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

### LA COLOMBIE

Calle 15 No. 26-270  
Yumbo, Valle del Cauca

+57 310 291 5200

+57 310 291 5200

### EEUU

6000 Eldorado Pkwy  
75033 Frisco, TX

+1 862 213 1144

+1 862 213 1144



**MADE IN SPAIN**  
European Quality

info@bandasavicolas.com  
www.bandasavicolas.com



# BANDES AVICOLES

B A N D A S A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE BANDE À ÉLÉVATION TRANSVERSALE POUR FUMIER BV19 MODEL



### MODÈLE BV19:

Polyester

### Description du produit:

Notre produit BV19 présente une grande rigidité et de très bonnes propriétés d'impact dans l'environnement, et à des températures inférieures à zéro, une bonne stabilité dimensionnelle, une excellente résistance au fluage et à la déformation.

### Caractéristiques du produit:

Propriétés	Valeur	Unité
Épaisseur totale	3.0	mm
Nombre de tissus	2	
Poids	3.0	kg/m <sup>2</sup>

#### (1) Couverture Supérieure

Épaisseur	0.50	mm
Matériau et Finition	PVC/Lisse	
Dureté	85	ShA

#### (2) Couverture Intermédiaire

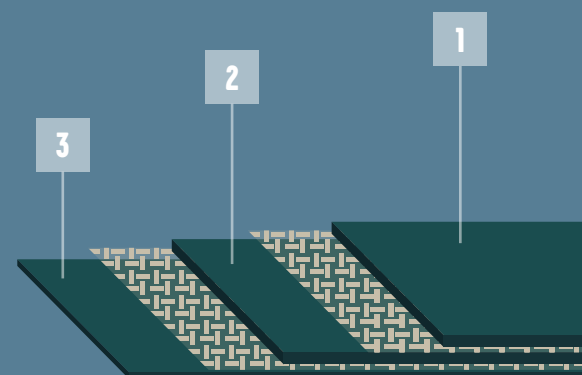
Matériau	PVC	mm
----------	-----	----

#### (3) Couverture Inférieure

Épaisseur	0.70	ShA
Matériau et Finition	PVC/Gravure K	
Dureté	90	

#### Von Mises yield criterion N/mm

Breaking load	120	N/mm
Workload of 1 % elongation	10	N/mm
Workload of 1.5 % elongation	15	N/mm





# BANDES AVICOLAS

B A N D A S   A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE DÉFLECTEUR DE FUMIER DE POULE

DEF-BL MODEL

Notre DÉFLECTEUR de Fumier de Poule est fait d'un copolymère de polypropylène à haute ténacité, offrant une plus grande résistance à l'élongation que les autres produits concurrents. La matière première pure de haute qualité - MOPLÉN EP440G - que nous utilisons provient de LyondellBasell, l'une des plus grandes entreprises de plastique, de produits chimiques et de raffinage au monde.

En tant qu'entreprise leader dans la production de bandes transporteuses, nous fabriquons des bandes de toutes largeurs - jusqu'à 60 cm - et épaisseurs - 0,8 - 1 mm. C'est pourquoi la BA occupe une position privilégiée, car elle peut de toutes sortes de cages de poules pondeuses sur le marché. Tout comme il est important de noter que nos deux productions expérimentées les opérateurs et notre usine de fabrication développent des produits finis qui répondront à vos propres spécifications. Ces produits peuvent être fabriqués avec ou sans œillets fixes.

Toutes les bandes que nous fabriquons ont reçu un traitement contre les rayons UV. Toutefois, il est déconseillé de laisser les bandes des rangées latérales des poulaillers à parois ouvertes directement exposées aux effets du soleil, sans rideaux ni écran solaire, car une exposition directe et continue aux rayons du soleil peut entraîner leur vieillissement prématuré.

Nos déflecteurs de fumier de poule sont uniquement blancs. Afin de répondre aux besoins de chaque client, des déflecteurs noirs sont également disponibles pour un coût supplémentaire.

BA fabrique et assemble toutes ses bandes pour les pondeuses dans l'Espagne se conforme pleinement à la législation européenne.

Nos entrepôts et centres de distribution sont situés à Pampelune, en Espagne, et à Guadalajara, au Mexique. En tant que fabricants et fournisseurs professionnels de rouleaux géants de bandes transporteuses, nous pouvons couper votre bande transporteuse à l'équerre à des dimensions précises avant de quitter notre usine de production. Nous la fabriquons. Nous la stockons. Enfin, nous pouvons l'expédier dans des délais très courts si nécessaire!



### ESPAGNE

Pol. Industrial Comarca II, C/F, 12  
31191 Barbatáin, Navarra

+34 611 642 260

+34 611 642 260

### MEXIQUE

Capitall Park Colotlán Bodega 77  
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

### LA COLOMBIE

Calle 15 No. 26-270  
Yumbo, Valle del Cauca

+57 310 291 5200

+57 310 291 5200

### EEUU

6000 Eldorado Pkwy  
75033 Frisco, TX

+1 862 213 1144

+1 862 213 1144



**MADE IN SPAIN**  
European Quality

info@bandasavicolas.com  
www.bandasavicolas.com





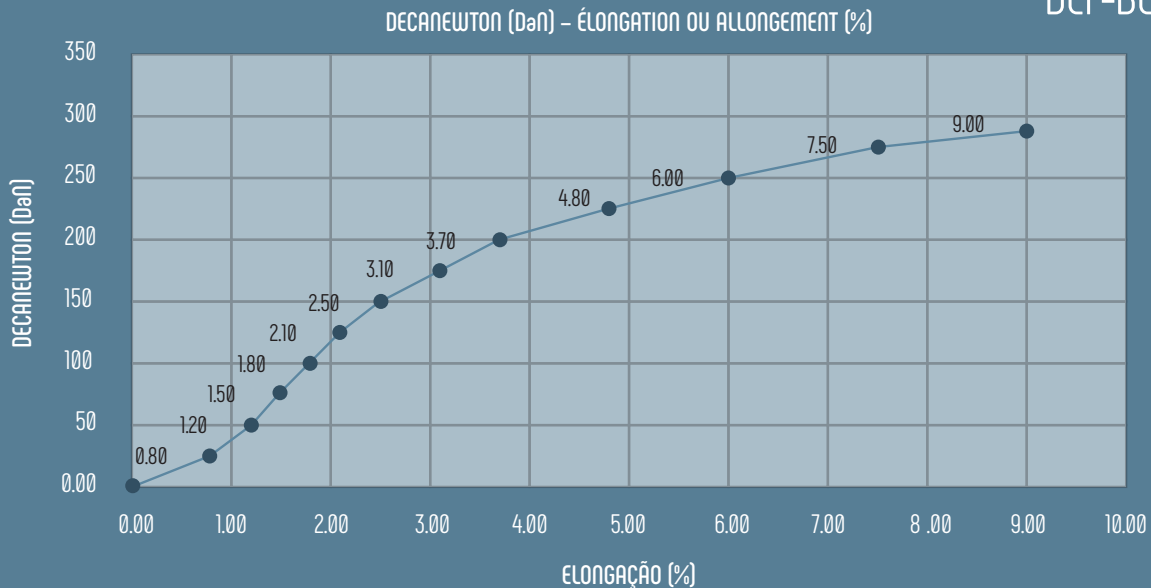
# BANDES AVICOLES

B A N D A S A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE

DÉFLECTEUR DE  
FUMIER DE POULE

DEF-BL MODEL



### Moplen EP440G:

Polypropylène, copolymère d'impact

### Description du produit:

Moplen EP440G est un copolymère hétérophasique nucléé spécialement développé pour les applications d'extrusion. Le Moplen EP440G présente une grande rigidité, et des propriétés d'impact environnemental très élevées à température ambiante et en dessous de zéro, une bonne stabilité dimensionnelle, une excellente résistance au fluage et à la déformation. Les principales applications du Moplen EP440G sont le thermoformage, le carton ondulé et le moulage par extrusion-soufflage.

### Caractéristiques du produit

Caractéristiques typiques du produit	Méthode d'évaluation	Valeur	Unité
<b>Physiques</b>			
Densité – Gravité Spécifique	ASTM D 792	0.9	g/cm <sup>3</sup>
Indice de Fluidité (230 C / 2.16 kg)	ASTM D 1238	1.3	g/10 min
Note: ASTM D1238L			
<b>Mécaniques</b>			
Module de Flexion	ASTM D 790	13500	kg/cm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	ASTM D 638	300	kg/cm <sup>2</sup>
Allongement en traction à la limite élastique	ASTM D 638	9	%
<b>Impact</b>			
Choc Izod entaillé	ASTM D 256		
(23 °C)		75	kg-cm/cm
(-20 °C)		8	kg-cm/cm
<b>Autres caractéristiques</b>			
Brillance à 60 °C, DIN 67530 : 65 %			



# BANDES AVICOLES

B A N D A S   A V Í C O L A S

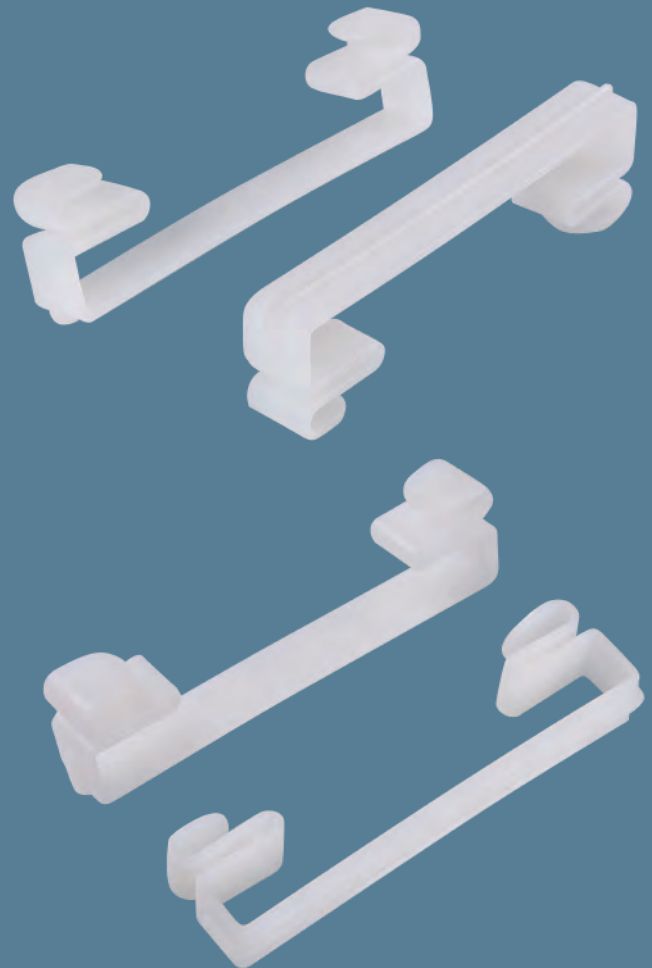
## FICHE TECHNIQUE CLIP POUR BANDE D'ŒUFS

Le clip pour bande transporteuse d'œuf de Bandas Avícolas est idéal comme complément aux systèmes de collecte d'œufs. Sa fonction principale est de maintenir la position des bandes transporteuses et d'assurer la stabilité de l'équipement. Notre clip est fait de Copolymère Polypropylène à Blocs, de sigle PPB. Pour mieux comprendre ce type de matière première, il est nécessaire de suivre la séquence suivante:

1. Le polypropylène (PP) est un thermoplastique cristallin rigide utilisé dans les objets de la vie quotidienne.
2. Les deux principaux types de PP facilement disponibles sur le marché sont : l'homopolymère et le copolymère.
  - a) L'homopolymère PP est le plus largement utilisé comme matière première d'usage général.
  - b) Le copolymère de polypropylène est ensuite divisé en:
3. Copolymère à enchaînement aléatoire – modèle non régulier – et copolymère bloc – modèle régulier.

La différence entre les deux est que le motif régulier, ou blocs, rend le thermoplastique plus résistant et moins cassant que le copolymère aléatoire. Par conséquent, il est adapté aux applications nécessitant une résistance aux chocs élevée, telles que les usages industriels. Il est si fort qu'il peut même être utilisé jusqu'à une température d'environ -30 °C.

Les clips pour bandes transporteuses d'œuf de BA sont conformes aux normes internationales de protection de l'environnement et fonctionnent avec des courroies transporteuses de 9 à 10 cm de large



### DIMENSIONS

Length	Width	Height
11.5 cm	1.6 cm	3 cm

#### ESPAGNE

Pol. Industrial Comarca II, C/F, 12  
31191 Barbatáin, Navarra

+34 611 642 260  
+34 611 642 260

#### MEXIQUE

Capithal Park Colotlán Bodega 77  
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692  
+52 993 147 8430

#### LA COLOMBIE

Calle 15 No. 26-270  
Yumbo, Valle del Cauca

+57 310 291 5200  
+57 310 291 5200

#### EEUU

6000 Eldorado Pkwy  
75033 Frisco, TX

+1 862 213 1144  
+1 862 213 1144



**MADE IN SPAIN**  
European Quality

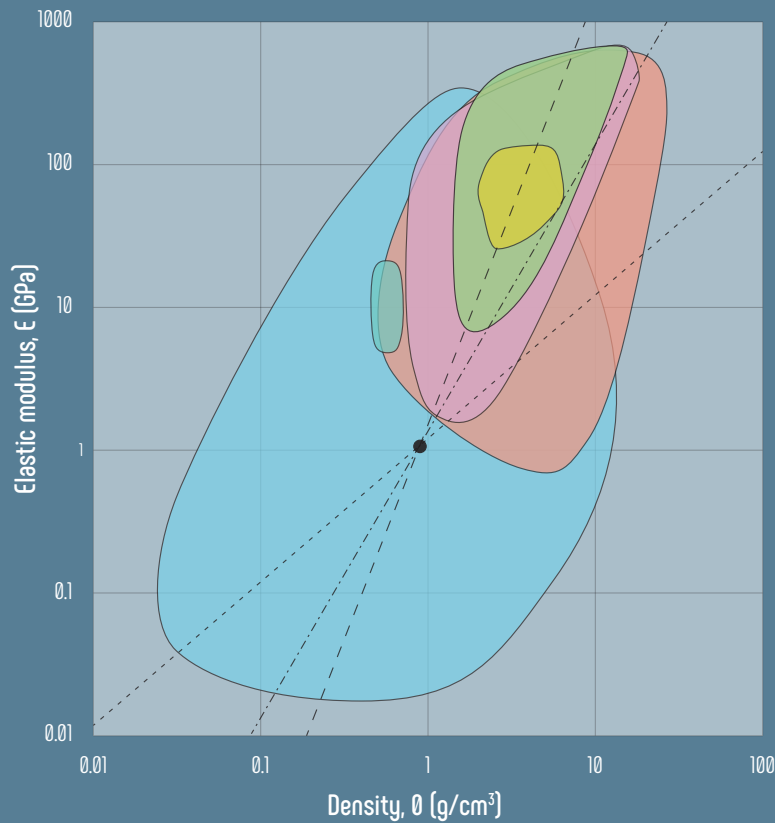
info@bandasavicolas.com  
www.bandasavicolas.com



# BANDES AVICOLES

B A N D A S A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE CLIP POUR BANDE D'ŒUFS



- PPB – Polypropylene Block Copolymer
- Polymer
- Metal
- Composite
- Ceramic
- Glass
- Biological Material

- Min. mass design - Rod
- - - - Min. mass design - Beam
- ..... Min. mass design - Shell

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:



Distance idéale  
entre les clips: 1,5 m



Poids: 10,6 g  
environ



Idéal pour  
les bandes  
de 9 à 10 cm

#### Propriétés

##### Général

Densité $\rho$	0.9 - 0.91 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
----------------	--------------------------------------

##### Mécaniques

Module élastique E	0.8 - 1.3 GPa à 20 °C
Élongation A	20 - 800 % à 20 °C
Choc à l'entaille selon Charpy Ivnnot	2.5 - 85 kJ/m <sup>2</sup> à 20 °C
Choc non-entaille selon Charpy Iunnot	No break
Résistance à la traction Rm	20 - 30 MPa à 20 °C à 10-20% tension

##### Thermiques

Coefficient de dilatation thermique $\alpha$	1E-4 - 1.5E-4 1/K à 20 °C
Inflammabilité UL	94 HB
Température de service maximale, long Tmæxlong	80 °C
Température de service maximale, court	90 °C
Point de fusion Tm	160 - 168 °C
Capacité calorifique spécifique cp	2000 J/(kg·K) à 20 °C
Conductivité thermique $\lambda$	0.17 - 0.22 W/(m·K) à 20 °C

##### Électriques

Constante diélectrique $\epsilon_r$	2.2 - 2.3 [-] à 20 °C
Résistivité électrique $\rho_{el}$	1.00E+11 - 1.00E+14 $\Omega \cdot m$ à 20 °C

##### Optiques

Transparence	no
--------------	----



# BANDES AVICOLES

B A N D A S   A V Í C O L A S

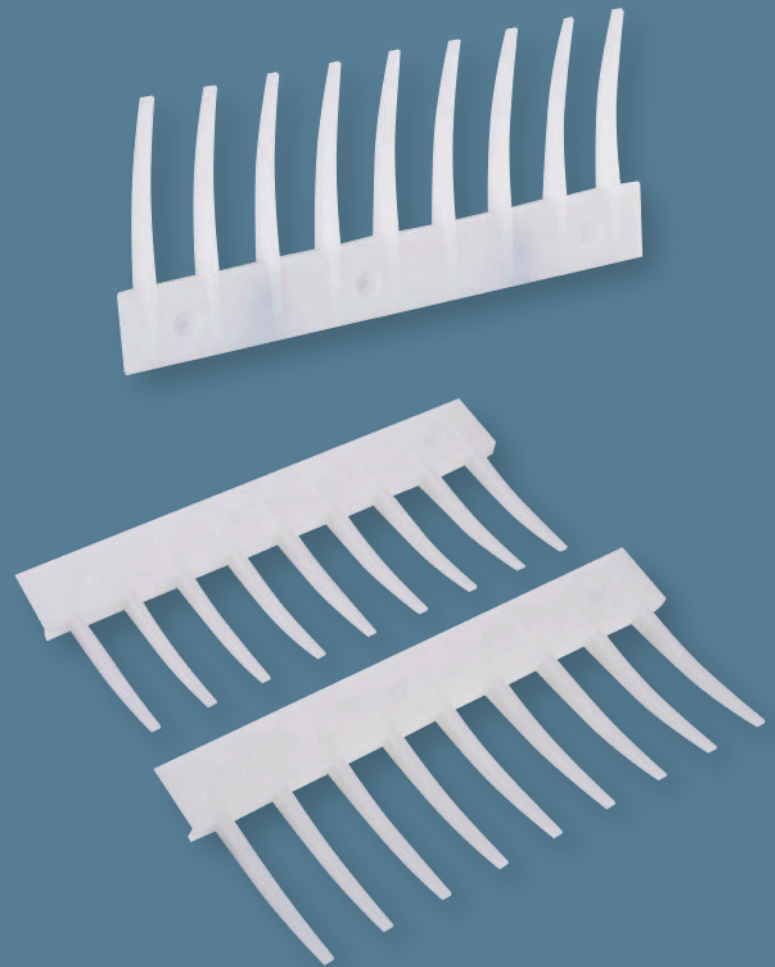
## FICHE TECHNIQUE

### PEIGNE POUR TRANSFERT D'ŒUFS

Le Peigne pour Transfert d'œufs est le dispositif parfait utilisé en complément des systèmes de collecte des œufs dans les élevages de poules pondeuses. Il permet le transfert des œufs d'une bande transporteuse à l'autre, réduisant ainsi efficacement le taux de casse des œufs tout au long du processus de transfert.

Le Peigne de Transfert des œufs de Poule Pondeuse est fabriqué en Nylon ou Nylon 6. Le Nylon - Nylon®, une marque déposée - ou polycaprolactame est un polyamide semi-cristallin. Contrairement aux autres plastiques de nylon, il ne s'agit pas d'un polymère de condensation. Le nylon 6 offre une résistance exceptionnelle à l'usure et à l'abrasion, une résistance à la chaleur à long terme, un haut degré de résistance à la flamme (UL 94V0) et une grande absorption d'eau.

La fibre de nylon 6 est produite de deux manières : en tant que type régulier pour les utilisations textiles et en tant que type à haute résistance pour les utilisations industrielles. La plupart des fibres de nylon 6 sont produites sous forme de fils de filaments et de fils de fibres discontinues. Il peut être moulé en une variété d'articles, tels que des peignes et des pièces détachées pour machines.



#### DIMENSIONS

Longueur	Largeur
24 cm	11.5 cm

#### ESPAGNE

Pol. Industrial Comarca II, C/F, 12  
31191 Barbatáin, Navarra  
+34 611 642 260  
+34 611 642 260

#### MEXIQUE

Capithal Park Colotlán Bodega 77  
45200 Zapopan, Jalisco  
+52 33 3811 2692  
+52 993 147 8430

#### LA COLOMBIE

Calle 15 No. 26-270  
Yumbo, Valle del Cauca  
+57 310 291 5200  
+57 310 291 5200

#### EEUU

6000 Eldorado Pkwy  
75033 Frisco, TX  
+1 862 213 1144  
+1 862 213 1144



**MADE IN SPAIN**  
European Quality

info@bandasavicolas.com  
www.bandasavicolas.com



# BANDES AVICOLAS

B A N D A S A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE PEIGNE POUR TRANSFERT D'ŒUFS



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:



Chaque peigne  
a neuf dents



Assure l'intégrité  
des œufs



Idéal pour  
le transport  
sécurisé des œufs

### TABLEAU DE COMPARAISON DU NYLON 6 ET DU NYLON 66

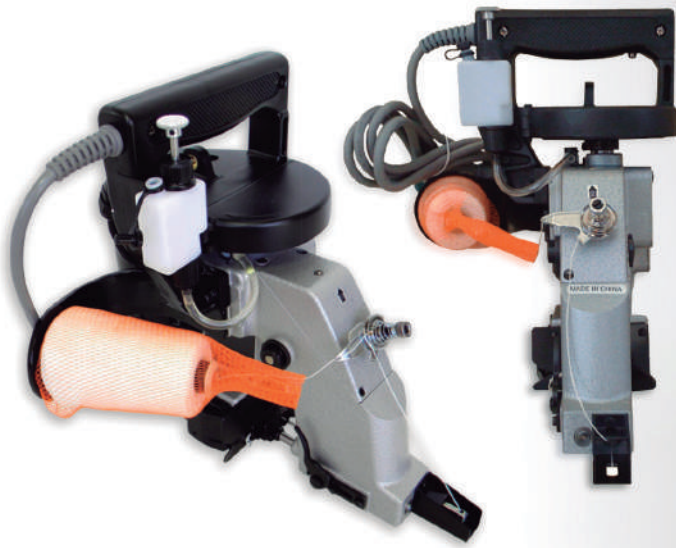
PROPRIÉTÉS	NORME	UNITÉ	NYLON 6	NYLON 6/6
Résistance à la traction	ASTM D 638	MPa	50	70
Temperatura Mínima uso Contínuo	-	°C	-40	-30
Temperatura Máxima uso Contínuo	-	°C	100	110
Point de Fusion	DIN 53736	°C	220	245
Allongement à la rupture	ASTM D 638	%	100-300	60-300
Résistance à la flexion	ASTM D 790	MPa	100	100
Module d'élasticité en flexion	ASTM D 790	GPa	2	2,1
Résistance au choc Izod entaillé: 23°C	ASTM D 256	J/m	55	130
Résistance au choc Izod entaillé: -40°C	ASTM D 256	J/m	21	30
Dureté Rockwell	ASTM D 785	R	120	100
Densité	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1,14	1,14
Absorption d'humidité	ASTM D 570	%	1,6	1,3
Température de ramollissement Vicat B/120	ASTM D 1525	°C	206	252
Température de déflexion thermique: 1,82 MPa	ASTM D 648	°C	65	90
Température de déflexion thermique: 0,45 MPa	ASTM D 648	°C	180	235
Inflammabilité: 1,6 mm	UL 94	-	V-2	V-2
Contraction du moulage	ASTM D1299	%	1,2	1,5
Chaleur Spécifique	-		1,7	1,7
Rigidité diélectrique	ASTM D 149	kV/mm	19	24
Constante diélectrique	ASTM D 150		5	5



# BANDES AVICOLAS

B A N D A S   A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE MACHINE À COUDRE PORTABLE POUR BANDE D'ŒUFS

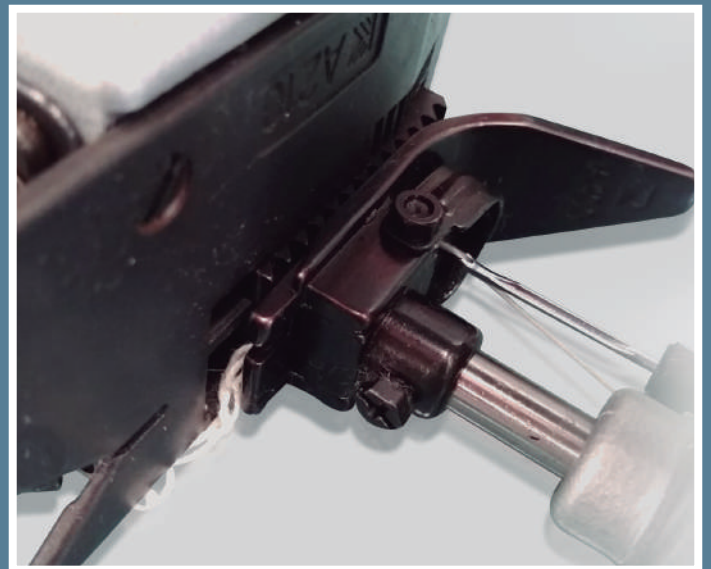
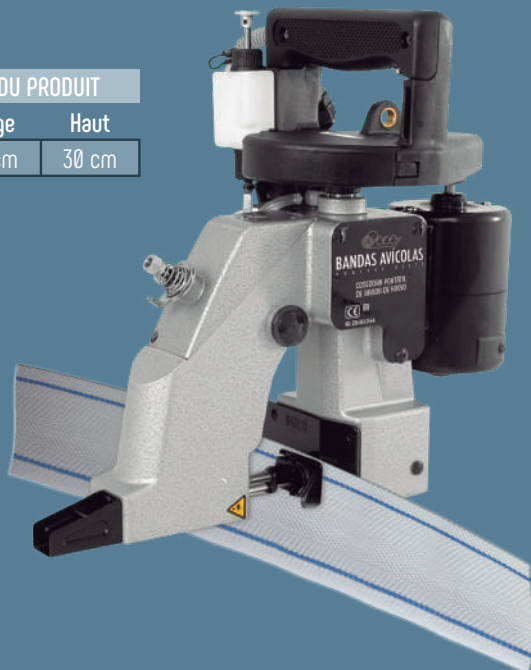


La machine à coudre portable pour bande d'œufs est idéale pour réparer et entretenir les bandes de polypropylène. En outre, elle est équipée d'un système de lubrification automatique qui permet d'en prolonger la durée de vie.

Son fonctionnement est extrêmement facile, car il permet de manœuvrer en appuyant simplement sur le bouton d'allumage tout en tenant le matériau à coudre avec l'autre main. Une fois la couture terminée, le fil est coupé automatiquement.

### DIMENSIONS DU PRODUIT

Long	Large	Haut
32 cm	22 cm	30 cm



Étant donné que chaque pièce de l'appareil a été soigneusement conçue, la machine est fiable en qualité et stable en performance, ce qui évite la gêne de réparations continues. Sa conception permet l'utilisation d'accessoires comme ressorts pour la suspendre du plafond optimisant ainsi le temps de travail.

Il est de la plus haute importance de nettoyer et d'huiler la machine après chaque utilisation pour assurer une couture de haute qualité à tout moment.

### ESPAGNE

📍 Pol. Industrial Comarca II, C/F, 12  
31191 Barbatáin, Navarra  
☎ +34 611 642 260  
📞 +34 611 642 260

### MEXIQUE

📍 Capithal Park Colotlán Bodega 77  
45200 Zapopan, Jalisco  
☎ +52 33 3811 2692  
📞 +52 993 147 8430

### LA COLOMBIE

📍 Calle 15 No. 26-270  
Yumbo, Valle del Cauca  
☎ +57 310 291 5200  
📞 +57 310 291 5200

### EEUU

📍 6000 Eldorado Pkwy  
75033 Frisco, TX  
☎ +1 862 213 1144  
📞 +1 862 213 1144



**MADE IN SPAIN**  
European Quality

✉ info@bandasavicolas.com  
🌐 www.bandasavicolas.com



# BANDES AVICOLES

B A N D A S A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE MACHINE À COUDRE PORTABLE POUR BANDE D'ŒUFS

### INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

1. Gardez l'espace de travail propre et bien éclairé.
2. Ne pas utiliser dans des endroits humides ou mouillés, car il peut y avoir un risque d'incendie ou d'explosion.
3. Évitez les décharges électriques.  
Évitez les surfaces avec une connexion à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, etc.
4. Tenez les enfants à l'écart. Ne les laissez pas toucher ou manipuler la machine à coudre ou le câble électrique.
5. S'il vous plaît, habillez-vous correctement!  
Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux qui pourraient être pris dans les pièces mobiles de la machine. Les personnes aux cheveux longs doivent utiliser un filet pour les maintenir en place.
6. Veillez à ce que le câble électrique soit toujours manipulé avec le plus grand soin !  
Ne jamais transporter ou tenir la machine à coudre par le câble, ni tirer pour la déconnecter de la prise. Tenez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants. Inspectez-le régulièrement.

7. Fournissez un service de maintenance adéquat à la machine à coudre tout au long de son cycle de vie. Suivez les instructions de lubrification et de remplacement des pièces détachées.

8. Débranchez la machine lorsqu'elle n'est pas en service, avant le service de maintenance et avant de remplacer une pièce de rechange.

9. Assurez-vous que l'interrupteur ou le bouton de démarrage est éteint avant de le brancher.

10. Assurez-vous qu'il n'y a pas de pièces ou de composants endommagés.

Veillez vérifier la machine à coudre soigneusement avant utilisation. S'il y a des parties endommagées et/ou manquantes, veuillez en informer votre superviseur immédiatement.

11. Avertissement !

L'utilisation de pièces ou de composants autres que ceux recommandés par BA pourrait augmenter le risque de lésions corporelles.

12. Formez votre opérateur de machine à coudre. En faisant cela, non seulement vous économiserez de l'argent, mais vous aurez aussi moins d'accidents et moins d'entretien du matériel. Les réparations ne doivent être effectuées que par du personnel technique hautement qualifié, en utilisant uniquement des pièces d'origine.

### TECHNICAL FEATURES:



Sewing speed  
1,700 rpm



Stitch length  
7,2 mm



Push-button lubricant device.  
It cannot work without oil



For a perfect finish, cover the stitch with contact glue



Cutting chain device



Weight 5.5 kg



# BANDES AVICOLAS

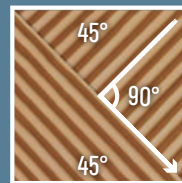
B A N D A S   A V Í C O L A S

## FICHE TECHNIQUE PANNEAU DE REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION

Chaque panneau de refroidissement par évaporation est constitué de plusieurs fines couches ondulées de papier kraft collées en séquence inverse à des angles de 45 degrés, de sorte que chaque panneau ressemble à une structure alvéolaire, comme s'il s'agissait d'un nid d'abeilles. Le motif unique de treillis à cannelures croisées du panneau permet non seulement un mélange très orageux entre l'eau et l'air à l'intérieur de chacune de ses cellules, mais offre également un mécanisme à effet d'évaporation élevé, une faible chute de pression et une fiabilité absolue. BA peut également fabriquer des panneaux de refroidissement sur mesure, en fonction de besoins spécifiques.

Le traitement des panneaux de papier kraft avec des résines et leur imprégnation avec des substances biocides et des agents antibactériens spéciaux permet d'obtenir un produit fini d'une meilleure consistance, d'une plus grande résistance mécanique et d'une véritable autonomie. En outre, nous utilisons du papier kraft, car les molécules d'eau choisissent d'adhérer à la cellulose du papier. Il convient de souligner que sa conception ne permet pas à l'eau de s'accumuler, puisqu'elle la canalise dans l'entrée d'air, là où la plus grande quantité d'eau s'évapore.

Tous les panneaux de refroidissement par évaporation BA sont entièrement protégés contre l'exposition aux rayons UV, aux champignons et aux algues, ce qui empêche leur décomposition et garantit une durée de vie prolongée. Enfin et surtout, le papier kraft est 100% renouvelable, recyclable et biodégradable.

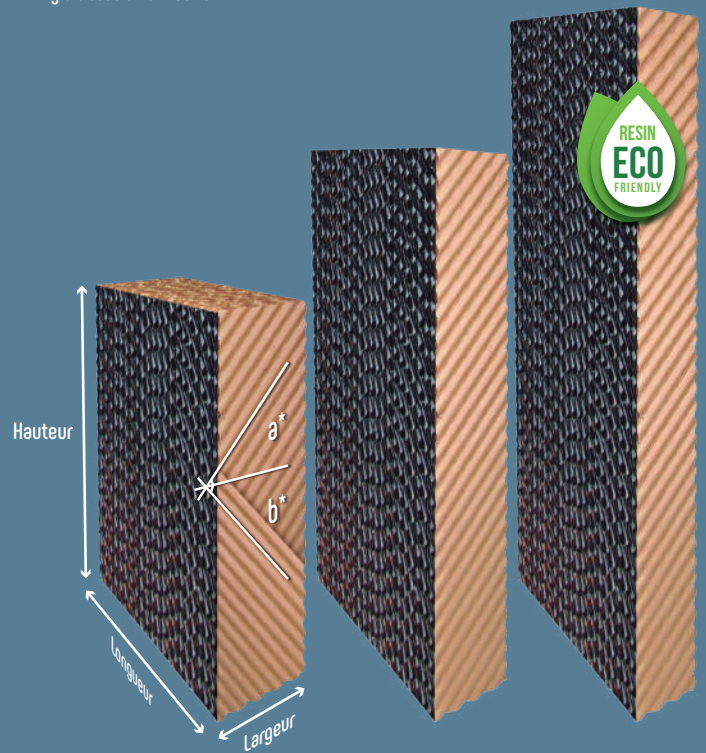


Angle d'écoulement de l'air

### DIMENSIONS STANDARD DISPONIBLES

Hauteur	1000 / 1500 / 1800 / 2000 mm
Longueur	600 mm
Largeur	100 / 150 / 200 mm

Nous fabriquons toute mesure par commande



Hauteur de la cannelure (hp)

MODÈLE	hp (mm)	a*	b*
7090	7	45	45
6090	6	45	45
5090	5	45	45

a.b. Angle de la cannelure.

### ESPAGNE

Pol. Industrial Comarca II, C/F, 12  
31191 Barbatáin, Navarra

+34 611 642 260

+34 611 642 260

### MEXIQUE

Capital Park Colotlán Bodega 77  
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

### LA COLOMBIE

Calle 15 No. 26-270  
Yumbo, Valle del Cauca

+57 310 291 5200

+57 310 291 5200

### EEUU

6000 Eldorado Pkwy  
75033 Frisco, TX

+1 862 213 1144

+1 862 213 1144



**MADE IN SPAIN**  
European Quality

info@bandasavicolas.com  
www.bandasavicolas.com



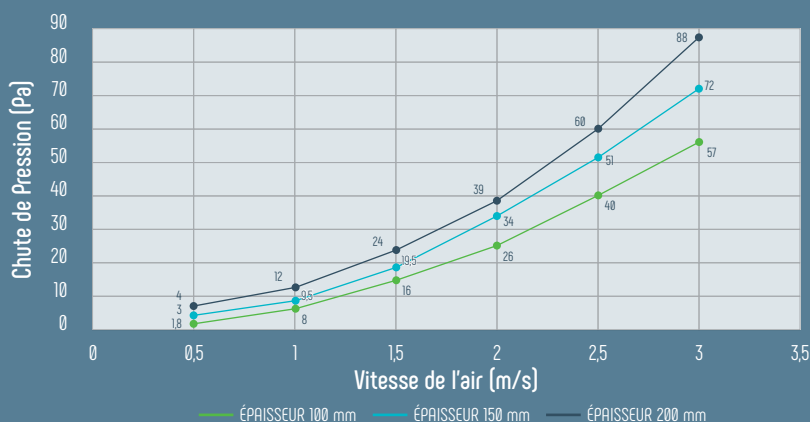
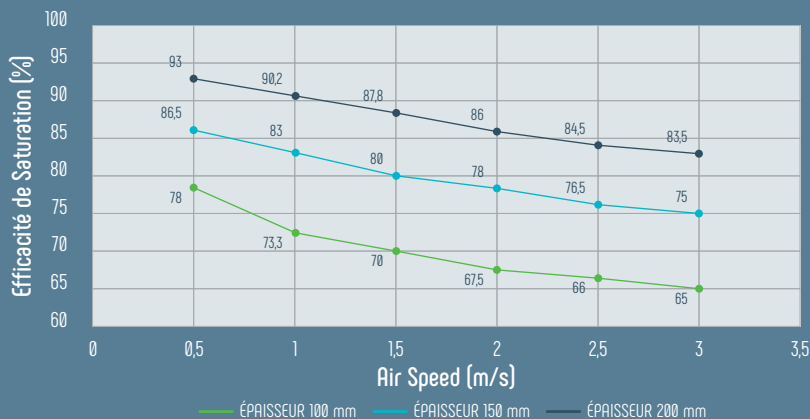


# BANDES AVICOLES

B A N D A S A V Í C O L A S

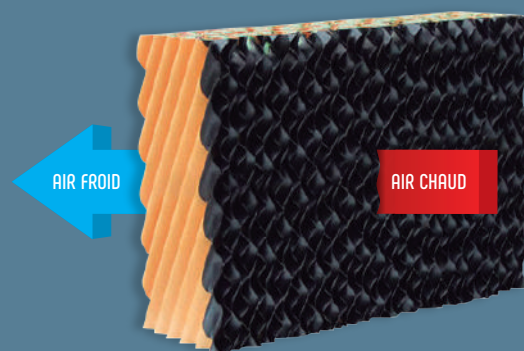
## FICHE TECHNIQUE PANNEAU DE REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION

### PERFORMANCE ET EFFICACITÉ



### INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LA CONCEPTION DU PRODUIT

- Economique.
- Durable.
- Respectueux de l'environnement.
- Norme de haute qualité.
- Léger.
- Long cycle de vie
- Chute de pression basse lorsqu'il est mouillé.
- Frais de fonctionnement minimum.
- Pas d'écoulement d'eau.
- Excellentes propriétés de mouillage.
- Rapide et facile à installer.
- Auto-nettoyage.
- Fort et autosuffisant.



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:



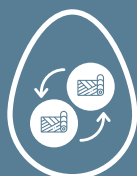
Excellente  
résistance  
mécanique



Protection contre  
les rayons UV



Protection contre  
les algues, les  
champignons et  
les bactéries



Capable de  
s'adapter et  
facile à remplacer



Idéal pour  
les élevages  
de volailles



Efficacité  
exceptionnelle de  
refroidissement



Se conformer  
aux normes  
REACH