



ESTEIRAS AVÍCOLAS

B A N D A S A V Í C O L A S

A MELHOR QUALIDADE
E TECNOLOGIA **EUROPÉIA**



✉ info@bandasavicolas.com

🌐 www.esteirasavicolas.com



SOMOS LÍDERES MUNDIAIS

Somos líderes mundiais na fabricação de esteiras transportadoras de ovos e esterco de galinha, entre outros produtos, com matérias-primas da mais alta qualidade.

Todos os nossos produtos são fabricados na Europa com a melhor tecnologia e qualidade. Eles atendem a todas as normas da União Europeia e aos mais exigentes regulamentos e selos de qualidade.

Nossos clientes são extremamente importantes para nós. Portanto, nossa missão é atender às exigências e necessidades de cada um deles e, assim, alcançar sua completa satisfação, prestando um serviço de qualidade no melhor tempo possível.

Nossos produtos são projetados para tornar sua operação comercial mais rentável. Nossos armazéns localizam-se na Espanha e no México, o que nos oferece a possibilidade de enviar o produto de maneira expedita.

Índice

Esteira transportadora para esterco de galinha	4
Esteira transportadora para esterco de galinha	6
Esteira transportadora de ovos monofilamento	8
Esteira transportadora de ovos multifilamento	10
Soldador ultra-sônico para esteira de esterco de galinha	12
Esteira elevatória transversal para esterco de galinha	14
Deflector para esterco de galinha	16
Clipe para esteira de ovos	18
Pente para transferência de ovos	20
Costuradora portátil para esteira de ovos	22
Painel de resfriamento evaporativo	24



ESTEIRAS AVÍCOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

FICHA TÉCNICA ESTEIRA TRANSPORTADORA DE ESTERCO DE GALINHA

BG BL MODEL

Nossa esteira transportadora de esterco de galinha é fabricada a partir de um copolímero de polipropileno de alta tenacidade que oferece maior resistência ao alongamento do que outras esteiras transportadoras da concorrência. Nossos produtos são feitos 100% de matéria-prima virgem da mais alta qualidade (LYONDELLBASELL MOPLER EP440G).

Uma vez que fabricamos todas as larguras (85 cm - 250 cm) e espessuras (0,8 mm - 1,5 mm) podemos servir e trabalhar todas as gaiolas do mercado. Também fabricamos esteiras microperfuradas e perfuradas por encomenda. Nossa linha de esteiras transportadoras vêm em branco. Esteiras pretas estão disponíveis como opção a um custo adicional.

Todas as esteiras fabricadas são submetidas a um tratamento de raios UVA. No entanto, não é aconselhável deixar as esteiras das fileiras laterais dos galpões abertos diretamente expostas aos efeitos da luz solar sem qualquer tipo de cortina ou filtro solar, uma vez que a exposição contínua e direta dos raios solares pode provocar o seu desgaste prematuro.

Todas as esteiras são fabricadas na Espanha e cumprem a rigorosa legislação da Comunidade Europeia.

Dispomos do nosso próprio sistema de logística e armazéns na Espanha, assim como no México. As bobinas jumbo podem ser cortadas e embarcadas para qualquer ponto da América em 24 horas, na largura, comprimento e espessura requeridos sem a obrigação de compra mínima.



ESPAÑA

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

+34 611 642 260

+34 611 642 260

MÉXICO

Capitah Park Colotlán Bodega 77
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

COLÔMBIA

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



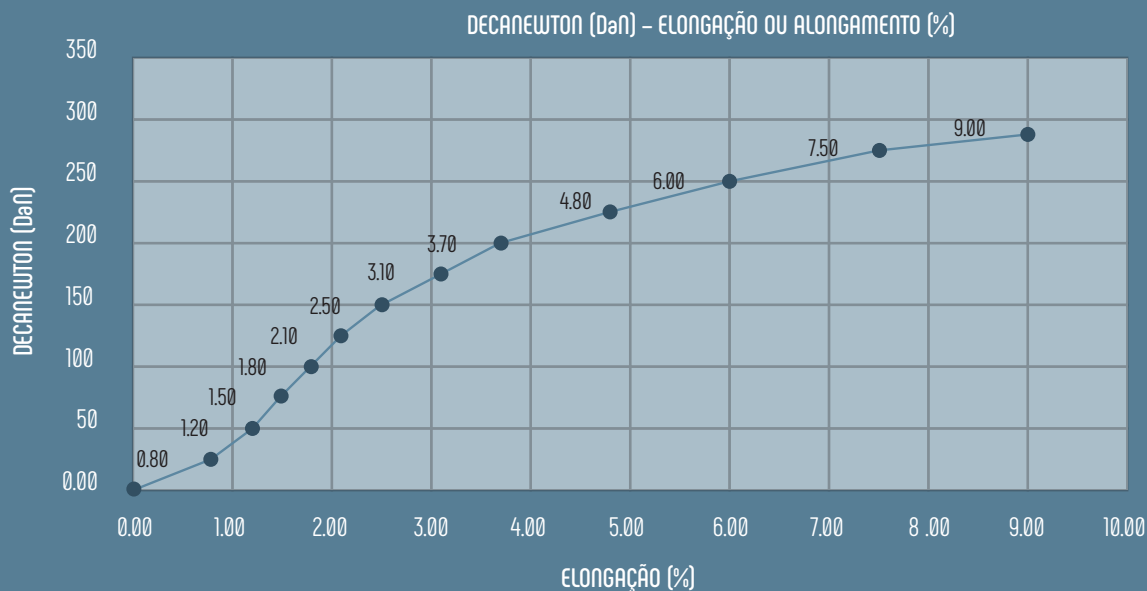
ESTEIRAS AVÍCOLAS

B A N D A S A V Í C O L A S

FICHA TÉCNICA

ESTEIRA TRANSPORTADORA DE ESTERCO DE GALINHA

BG BL MODEL



Moplen EP440G:

Polipropileno, copolímero de impacto.

Descrição do produto:

O Moplen EP440G é um copolímero heterofásico e nucleado, especialmente desenvolvido para a extrusão de aplicações.

O Moplen EP440G apresenta uma elevada rigidez, propriedades de muito alto impacto no ambiente e, a temperaturas abaixo de zero, boa estabilidade dimensional e excelente fluência e resistência à deformação. As principais aplicações do Moplen EP440G são em termoformagem, cartão ondulado e moldagem para extrusão e sopro.

Características do produto:

Características típicas	Método	Valor	Unidade
Físicas			
Densidade – Gravidade específica	ASTM D 792	0.9	g/cm ³
Índice de fluidez [230°C / 2.16 kg]	ASTM D 1238	1.3	g/10 min
Nota: ASTM D1238L			

Mecánicas

Módulo de flexão	ASTM D 790	13500	kg/cm ²
Ponto de tensão de ruptura @	ASTM D 638	300	kg/cm ²
Ponto de tensão de alongamento @	ASTM D 638	9	%

Impacto

Impacto de Izod com entalhe	ASTM D 256		
(23 °C)		75	kg-cm/cm
(-20 °C)		8	kg-cm/cm

Outras características

Brilho a 60 °C, DIN 67530: 65%			
--------------------------------	--	--	--



ESTEIRAS AVÍCOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

FICHA TÉCNICA ESTEIRA TRANSPORTADORA DE ESTERCO DE GALINHA

BG BL MODEL

Nossa esteira transportadora de esterco de galinha é fabricada a partir de um copolímero de polipropileno de alta tenacidade que oferece maior resistência ao alongamento do que outras esteiras transportadoras da concorrência. Nossos produtos são feitos 100% de matéria-prima virgem da mais alta qualidade (LYONDELLBASELL MOPLER EP440G).

Uma vez que fabricamos todas as larguras (85 cm - 250 cm) e espessuras (0,8 mm - 1,5 mm) podemos servir e trabalhar todas as gaiolas do mercado. Também fabricamos esteiras microperfuradas e perfuradas por encomenda. Nossa linha de esteiras transportadoras vêm em branco. Esteiras pretas estão disponíveis como opção a um custo adicional.

Todas as esteiras fabricadas são submetidas a um tratamento de raios UVA. No entanto, não é aconselhável deixar as esteiras das fileiras laterais dos galpões abertos diretamente expostas aos efeitos da luz solar sem qualquer tipo de cortina ou filtro solar, uma vez que a exposição contínua e direta dos raios solares pode provocar o seu desgaste prematuro.

Todas as esteiras são fabricadas na Espanha e cumprem a rigorosa legislação da Comunidade Européia.

Dispomos do nosso próprio sistema de logística e armazéns na Espanha, assim como no México. As bobinas jumbo podem ser cortadas e embarcadas para qualquer ponto da América em 24 horas, na largura, comprimento e espessura requeridos sem a obrigação de compra mínima.



ESPAÑA

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

+34 611 642 260

+34 611 642 260

MÉXICO

Capital Park Colotlán Bodega 77
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

COLÔMBIA

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



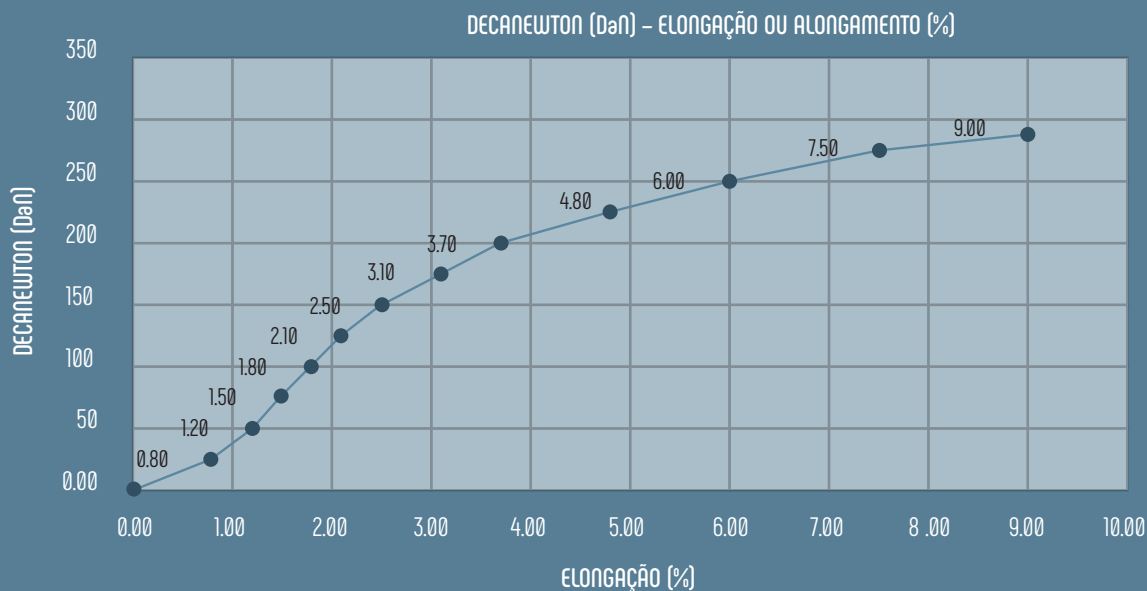
ESTEIRAS AVÍCOLAS

B A N D A S A V Í C O L A S

FICHA TÉCNICA

ESTEIRA TRANSPORTADORA DE ESTERCO DE GALINHA

BG BL MODEL



Moplen EP440G:

Polipropileno, copolímero de impacto.

Descrição do produto:

O Moplen EP440G é um copolímero heterofásico e nucleado, especialmente desenvolvido para a extrusão de aplicações.

O Moplen EP440G apresenta uma elevada rigidez, propriedades de muito alto impacto no ambiente e, a temperaturas abaixo de zero, boa estabilidade dimensional e excelente fluência e resistência à deformação. As principais aplicações do Moplen EP440G são em termoformagem, cartão ondulado e moldagem para extrusão e sopro.

Características do produto:

Características típicas	Método	Valor	Unidade
Físicas			
Densidade – Gravidade específica	ASTM D 792	0.9	g/cm ³
Índice de fluidez [230°C / 2.16 kg]	ASTM D 1238	1.3	g/10 min
Nota: ASTM D1238L			

Mecánicas

Módulo de flexão	ASTM D 790	13500	kg/cm ²
Ponto de tensão de ruptura @	ASTM D 638	300	kg/cm ²
Ponto de tensão de alongamento @	ASTM D 638	9	%

Impacto

Impacto de Izod com entalhe	ASTM D 256		
(23 °C)		75	kg-cm/cm
(-20 °C)		8	kg-cm/cm

Outras características

Brilho a 60 °C, DIN 67530: 65%			
--------------------------------	--	--	--



ESTEIRAS AVÍCOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

FICHA TÉCNICA

ESTEIRA TRANSPORTADORA DE Ovos DE FIO DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO MODELO BH AR

A nossa esteira transportadora de ovos leve é fabricada de fios de polipropileno de alta tenacidade, o que proporciona maior resistência ao alongamento do que a matéria-prima usada nas esteiras transportadoras concorrentes. Isso faz da BH AR a esteira de aves com a melhor qualidade e relação preço-desempenho do mercado.

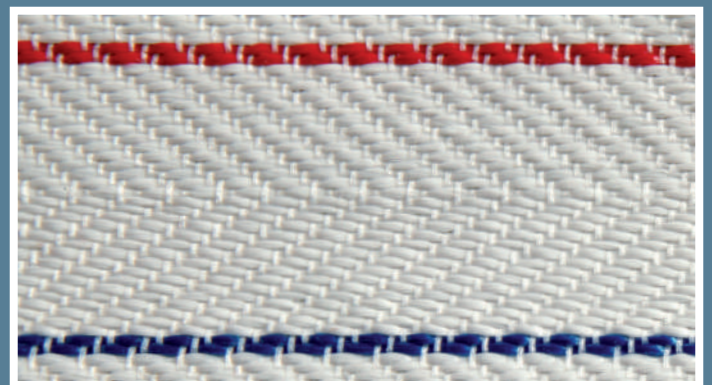
O polipropileno (PP) é amplamente utilizado em várias aplicações industriais devido à sua grande versatilidade. A sua reciclabilidade e a sua hipoalergenicidade são algumas de suas características intrínsecas. Devido ao seu tecido, a esteira de aves BH AR garante a absorção de ovos partidos, mantendo a limpeza do restante dos ovos inteiros durante o seu processo de transporte.

Naturalmente, o fio de polipropileno inibe o crescimento de bactérias e fungos e, portanto, mantém a podridão à distância. Por outras palavras, sendo um polímero, não absorve água nem retém a umidade. É repelente de água; isto é, é hidrofóbico!

Além disso, suporta as condições climáticas mais severas e é quimicamente resistente - tolera muito bem a acidez e a alcalinidade. O polipropileno é uma matéria-prima de fio sintético com excelente resistência aos raios UV, a cor da esteira não desbota à luz do sol. Graças à sua alta resistência à tração, ele permanece homogêneo durante toda a sua vida útil. Entre os consumíveis de fibra sintética, o PP é um dos polímeros mais leves.

Como parte da manutenção das gaiolas, as esteiras podem ser lavadas em água fria quando necessário. Apesar de nossa matéria-prima para a fabricação das esteiras receber um tratamento antiestático - para não atrair a poeira - não é aconselhável deixar as esteiras nas fileiras laterais dos galpões abertos expostas diretamente aos efeitos da luz solar sem qualquer tipo de cortina ou filtro solar, uma vez que a exposição contínua e direta dos raios solares pode provocar o seu desgaste prematuro.

As esteiras transportadoras de ovos de polipropileno podem se unir por costura ou soldagem ultrassônica. O padrão de seu tecido é espinha de peixe com larguras que variam de 80 mm a 200 mm. Nossa cor padrão é preto com 2 listras laterais verdes. Opcionalmente, as esteiras também podem ser personalizadas com duas linhas longitudinais, uma azul e a outra vermelha.



ESPAÑA

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

MÉXICO

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

COLÔMBIA

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

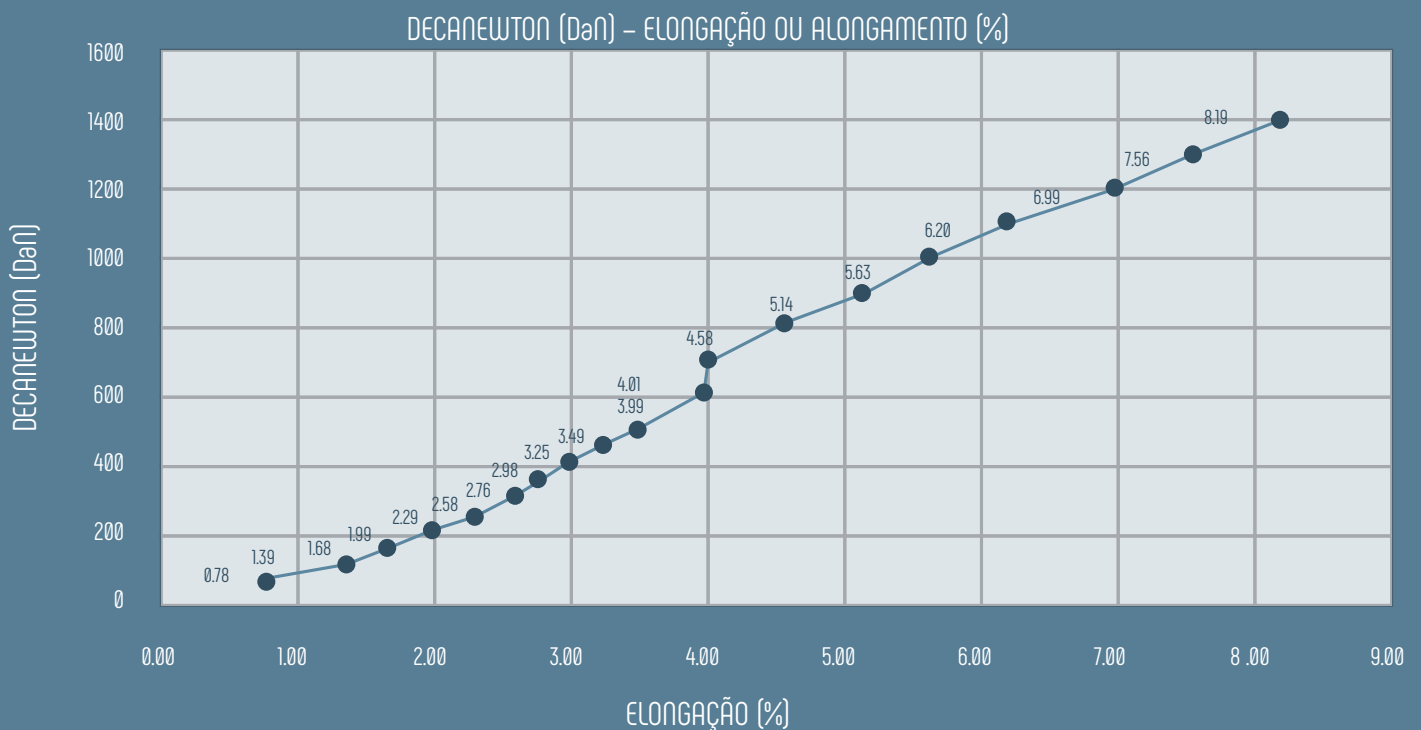
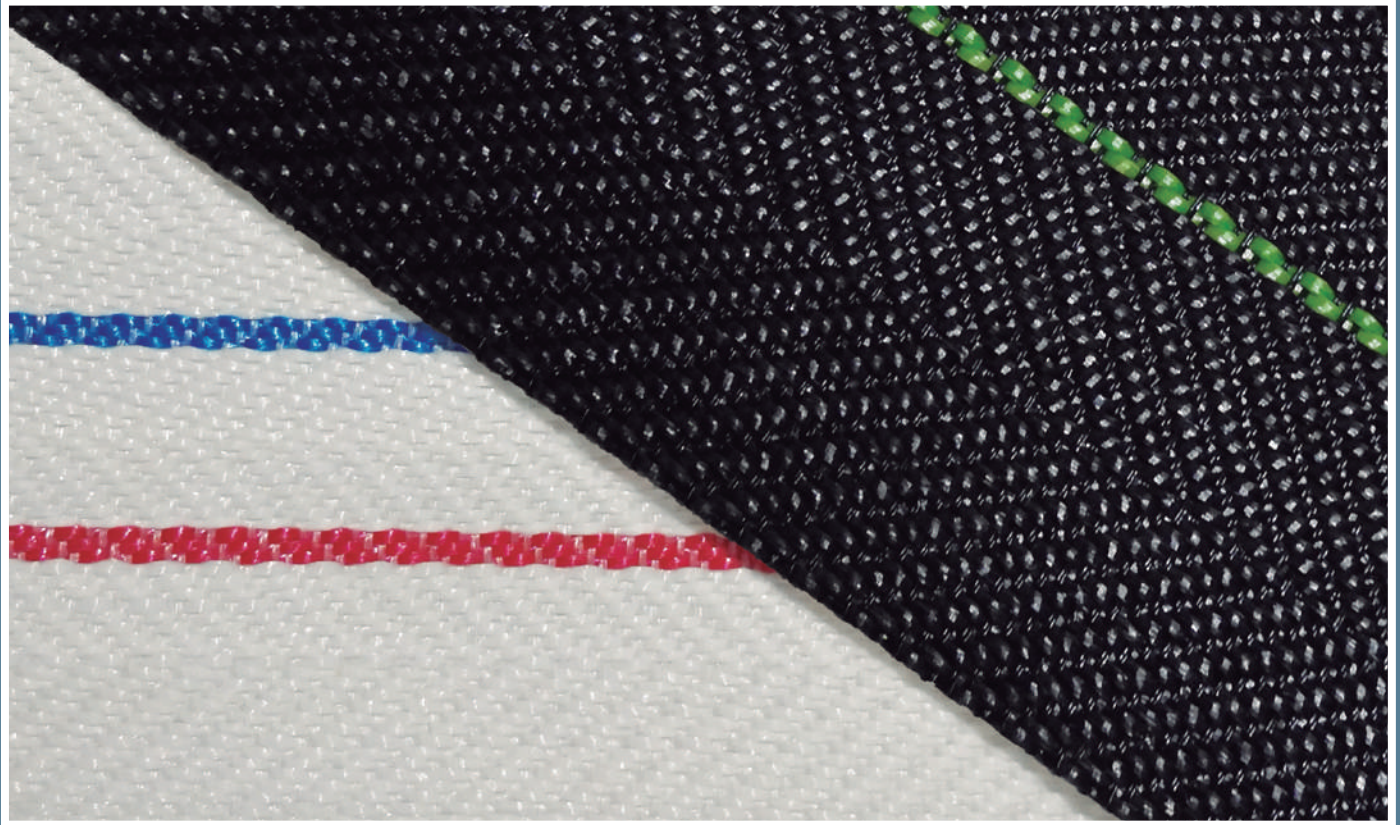
info@bandasavicolas.com
www.bandasavicolas.com



ESTEIRAS AVÍCOLAS

B A N D A S A V Í C O L A S

FICHA TÉCNICA
ESTEIRA TRANSPORTADORA DE
OVOS DE FIO DE POLIPROPILENO
MONOFILAMENTO
MODELO BH AR





ESTEIRAS AVÍCOLAS

B A N D A S A V Í C O L A S

FICHA TÉCNICA

ESTEIRA TRANSPORTADORA DE OVOS DE FIO DE POLIPROPILENO MULTIFILAMENTO MODELO BH AR

A nossa esteira transportadora de ovos leve é fabricada de fios de polipropileno de alta tenacidade, o que proporciona maior resistência ao alongamento do que a matéria-prima usada nas esteiras transportadoras concorrentes. Isso faz da BH AR a esteira de aves com a melhor qualidade e relação preço-desempenho do mercado.

O polipropileno (PP) é amplamente utilizado em várias aplicações industriais devido à sua grande versatilidade. A sua reciclabilidade e a sua hipoalergenicidade são algumas de suas características intrínsecas. Devido ao seu tecido, a esteira de aves BH AR garante a absorção de ovos partidos, mantendo a limpeza do restante dos ovos inteiros durante o seu processo de transporte.

Naturalmente, o fio de polipropileno inibe o crescimento de bactérias e fungos e, portanto, mantém a podridão à distância. Por outras palavras, sendo um polímero, não absorve água nem retém a umidade. É repelente de água; isto é, é hidrofóbico!

Além disso, suporta as condições climáticas mais severas e é quimicamente resistente - tolera muito bem a acidez e a alcalinidade. O polipropileno é uma matéria-prima de fio sintético com excelente resistência aos raios UV, a cor da esteira não desbota à luz do sol. Graças à sua alta resistência à tração, ele permanece homogêneo durante toda a sua vida útil. Entre os consumíveis de fibra sintética, o PP é um dos polímeros mais leves.

Como parte da manutenção das gaiolas, as esteiras podem ser lavadas em água fria quando necessário. Apesar de nossa matéria-prima para a fabricação das esteiras receber um tratamento antiestático - para não atrair a poeira - não é aconselhável deixar as esteiras nas fileiras laterais dos galpões abertos expostas diretamente aos efeitos da luz solar sem qualquer tipo de cortina ou filtro solar, uma vez que a exposição contínua e direta dos raios solares pode provocar o seu desgaste prematuro.

As esteiras transportadoras de ovos de polipropileno podem se unir por costura ou soldagem ultrassônica. O padrão de seu tecido é espinha de peixe com larguras que variam de 80 mm a 200 mm. Nossa cor padrão é bege com 2 listras laterais azuis. Opcionalmente, as esteiras também podem ser personalizadas com duas linhas longitudinais, uma azul e a outra vermelha.



ESPAÑA

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

+34 611 642 260

+34 611 642 260

MÉXICO

Capital Park Colotlán Bodega 77
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

COLÔMBIA

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

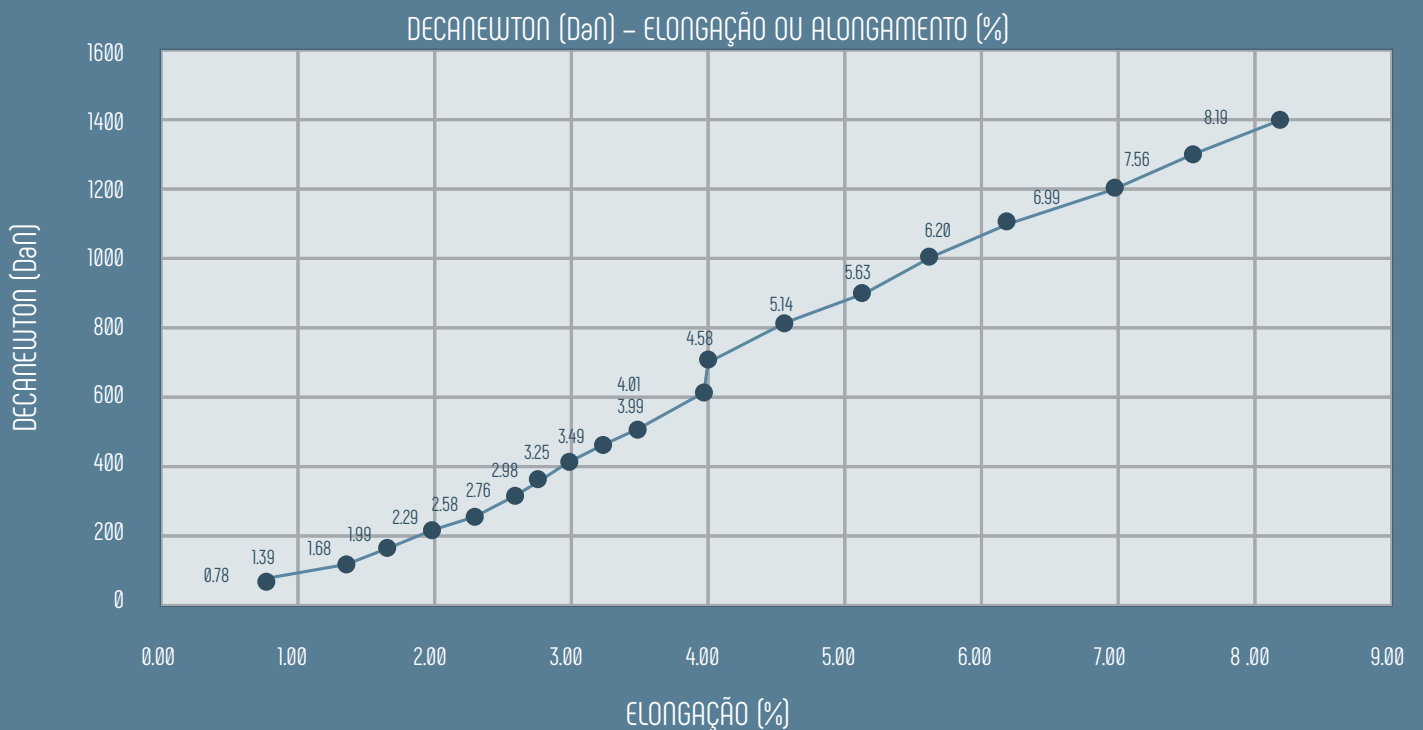
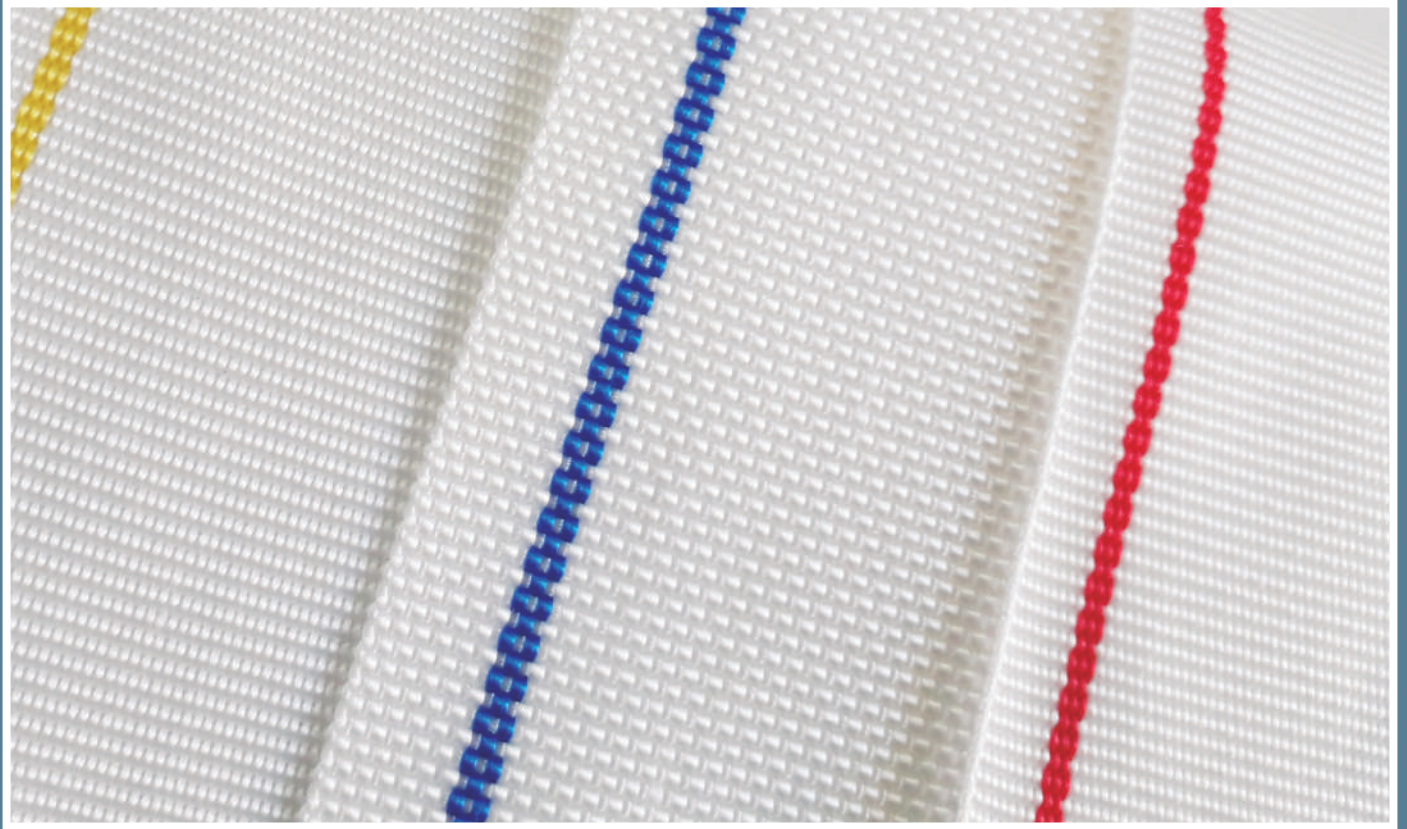
info@bandasavicolas.com
www.bandasavicolas.com



ESTEIRAS AVÍCOLAS

B A N D A S A V Í C O L A S

FICHA TÉCNICA
ESTEIRA TRANSPORTADORA DE
OVOS DE FIO DE POLIPROPILENO
MULTIFILAMENTO
MODELO BH AR





ESTEIRAS AVÍCOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

FICHA TÉCNICA SOLDADOR ULTRA-SÔNICO PARA ESTEIRA DE ESTERCO

MODELO BA110

ANTES DE REALIZAR QUALQUER OPERAÇÃO DE SOLDAGEM:

1. Aparafuse o sonotrode firmemente na extremidade afunilada da pistola de solda.
2. Verifique se o botão de energia no painel de controle do gerador ultra-sônico está na posição ZERO (OFF).
3. Ligue a tomada do cabo de força a uma tomada elétrica aterrada (110V-220V/60Hz) através de um disjuntor de proteção 6A ou um estabilizador de corrente portátil.

Após considerar as três etapas acima, você pode começar a soldar.

SOLDE O MATERIAL ALVO PRESSIONANDO O BOTÃO NO PUNHO DA PISTOLA:

1. Ligue o conector macho de 7 pinos da pistola de soldagem no painel traseiro do gerador ultra-sônico.
2. Ligue o dispositivo pressionando o botão de energia no painel de controle.
3. Modos Operacionais:
 - **Modo temporizador (1).** Quando o gatilho do cabo da pistola de solda for pressionado, ouviremos ultra-sons cronometrados, que também aparecerão numericamente no painel de controle.
 - **Modo contínuo (2).** Quando o gatilho do cabo da pistola de soldagem é puxado, o ultra-som pára até o gatilho ser liberado.

- Pressione os botões MAIS (+) e MENOS (-) para definir o tempo de soldagem, que é exibido por LEDs luminosos azuis na tela.



ESPAÑA

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

+34 611 642 260
+34 611 642 260

MÉXICO

Capital Park Colotlán Bodega 77
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692
+52 993 147 8430

COLÔMBIA

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



ESTEIRAS AVÍCOLAS

B A N D A S A V Í C O L A S

FICHA TÉCNICA

SOLDADOR ULTRA-SÔNICO PARA ESTEIRA DE ESTERCO

MODELO BA110

DICAS ÚTEIS:

Se o gerador NÃO emitir nenhuma onda ultra-sônica:

1. Separar o sonotrode do transdutor e verificar que a superfície da mesa de trabalho esteja limpa e plana, livre de material estranho.
2. Antes de montar o sonotrode novamente, verifique se ele está desligado. Ao mesmo tempo, o transdutor deve permanecer livre de vibrações e em uma frequência ideal.
3. Inserir o sonotrode suave mas firmemente no transdutor e repetir o ciclo de soldagem anterior.
4. Se neste ponto for ouvido um leve som, verifique se o sonotrode está corretamente fixado ao transdutor e/ou se o parafuso de alta resistência 8 MA está firmemente preso ao sonotrode.
5. Não desmontar o cabo em seus componentes, pois ele é composto de peças elétricas. Desligue a unidade da tomada antes de realizar qualquer operação no gerador.

INSTRUÇÕES:

Se a unidade NÃO funcionar corretamente:

1. Certifique-se de que todos os cabos em seu equipamento de soldagem estejam conectados e funcionando corretamente.
2. Defina o modo de ultra-som desejado e certifique-se de que a frequência de trabalho apareça na janela de visualização. Isto significa que o gerador funcionará corretamente; ou seja, a falha está localizada no grupo vibratório - composto pelo sonotrode e pelo transdutor - Se o sinal de frequência não aparecer na janela de visualização, entre em contato com seu provedor de serviços.

DADOS TÉCNICOS:

- Unidade Geradora de Ultra-som
- Fornecimento de Energia 110V - 220V / 60Hz
- Frequência 40KHz
- Carga Elétrica 250 Watts
- Oscilador com um Transistor de Potência
- Temporizador ou Timer Eletrônico
- Cabo de Pistola de Soldagem
- Filtro Principal ou de Rede
- Cabo de Conexão 5 m
- Desviador Trifuncional (timer-off-contínuo)
- Micro-ampérmetro Digital
- Dimensões e peso total aproximado, com estojo de transporte e equipamento de solda completo: 400 x 330 x 135 mm - 12.0kg





ESTEIRAS AVÍCOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

FICHA TÉCNICA ESTEIRA ELEVATORIA TRANSVERSAL PARA ESTERCO MODELO BV19

Nossa Esteira Transportadora de Elevação Transversal para Esterco de Galinha Poedeira é feita de PVC (Policloreto de Vinila). Depois do polietileno e do polipropileno, o PVC é o terceiro polímero plástico sintético mais produzido no mundo. O PVC é produzido em duas formas gerais:

- Como polímero rígido ou RPVC (Rigid PVC, PVC Rígido)
- Polímero não plastificado ou uPVC (Unplastified PVC, PVC não plastificado)

A que está sendo utilizada para nosso produto oferece maior resistência ao alongamento, em comparação com os produtos concorrentes. É uma esteira de tecido de poliéster revestida com PVC, cuja espessura total é de 3,0 mm. Nossos produtos são fabricados com matéria-prima 100% virgem da mais alta qualidade.

Dado que fabricamos todas as larguras (até 60 cm, espessuras 3,0 mm), podemos trabalhar e atender todos os intervenientes no mercado. Todas as esteiras fabricadas são submetidas a tratamento UVA. Mesmo assim, não é aconselhável deixar as esteiras das filas laterais dos galpões abertos serem expostas diretamente aos efeitos da luz solar sem qualquer tipo de cortina ou protetor solar, pois a exposição contínua e direta aos raios solares pode causar seu desgaste prematuro.

Este tipo de esteira suporta temperaturas de -15° a 80° graus centígrados.

A esteira transportadora elevatória transversal apenas vem em verde.

Todas as esteiras são fabricadas na Espanha e cumprem integralmente com a vasta legislação da União Europeia.

Com armazéns na Espanha e no México, as bobinas jumbo podem ser cortadas e enviadas para todo o mundo em 24 horas – dependendo do estoque disponível e das restrições aplicáveis – e na largura, comprimento e espessura necessárias, sem uma compra mínima.



ESPAÑA

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

+34 611 642 260

+34 611 642 260

MÉXICO

Capitall Park Colotlán Bodega 77
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

COLÔMBIA

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



MODELO BV19:

Polyester

Descrição do produto:

O nosso produto BV19 mostra alta rigidez, e propriedades de impacto muito alto e, em temperaturas de congelamento, boa estabilidade dimensional, excelente resistência à deformação.

Características do Produto:

Propriedades	Valor	Unidade
Espessura total	3,0	mm
Nº de Tecidos	2	
Peso	3,0	kg/m ²

(1) Camada Superior

Espessura	0,50	mm
Material e Acabamento	PVC/Liso	
Dureza	85	ShA

(2) Camada Média

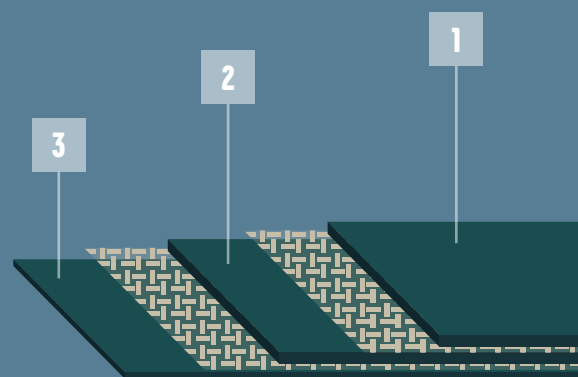
Material	PVC	mm
----------	-----	----

(3) Camada Inferior

Espessura	0,70	ShA
Material e Acabamento	PVC/Gravura K	
Dureza	90	

Critério de falha de von Mises N/mm

Carga de ruptura	120	N/mm
Carga de trabalho com 1% alongamento	10	N/mm
Carga de trabalho com 1,5% alongamento	15	N/mm





ESTEIRAS AVÍCOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

FICHA TÉCNICA DEFLECTOR PARA ESTERCO DE GALINHA MODELO DEF-BL

O nosso DEFLECTOR para esterco de galinha poedeira é fabricado de um copolímero de polipropileno de alta tenacidade, o que proporciona maior resistência ao alongamento do que a matéria-prima usada nas esteiras transportadoras concorrentes. A matéria-prima pura de alta qualidade - MOPLen EP440G - que usamos é da LyondellBasell, uma das maiores empresas de plásticos, produtos químicos e de refinaria do mundo

Como empresa no topo da produção de esteiras transportadoras, fabricamos esteiras de todas as larguras - até 60 cm - e espessuras - 0,8 -1 mm. É por isso que a BA possui uma posição privilegiada, uma vez que pode servir todas as gaiolas para galinhas poedeiras do mercado. Tão importante é o fato dos nossos operadores de produção experientes e nossa planta de produção desenvolverem produtos acabados personalizados que atendam às suas próprias especificações. O produto pode ser fabricado com ou sem ilhós fixos.

Todas as esteiras fabricadas são submetidas a um tratamento de raios UVA. No entanto, não é aconselhável deixar as esteiras nas fileiras laterais dos galpões abertos expostas diretamente aos efeitos da luz solar sem qualquer tipo de cortina ou filtro solar, uma vez que a exposição contínua e direta dos raios solares pode provocar o seu desgaste prematuro.

O defletor de esterco de galinha poedeira é apresentado em branco. A fim de atender às necessidades de cada cliente, o produto também está disponível em preto a um custo adicional.

A BA fabrica e monta todos as suas esteiras de galinha poedeira na Espanha, em plena conformidade com a legislação e as políticas relacionadas com a Comunidade Europeia.

Os nossos centros de distribuição e armazéns estão localizados em Pamplona, Espanha e em Guadalajara México. Como fabricantes e fornecedores profissionais de bobinas jumbo ou bobinas industriais de esteiras transportadoras, sabemos como cortar a esquadro sua esteira transportadora nas dimensões exatas antes de sair da nossa fábrica. Nós a fabricamos, a armazenamos e podemos enviá-la em prazos de entrega rápidos se necessário!



ESPAÑA

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

+34 611 642 260

+34 611 642 260

MÉXICO

Capital Park Colotlán Bodega 77
45200 Zapopan, Jalisco

+52 33 3811 2692

+52 993 147 8430

COLÔMBIA

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

+57 310 291 5200

+57 310 291 5200

EEUU

6000 Eldorado Pkwy
75033 Frisco, TX

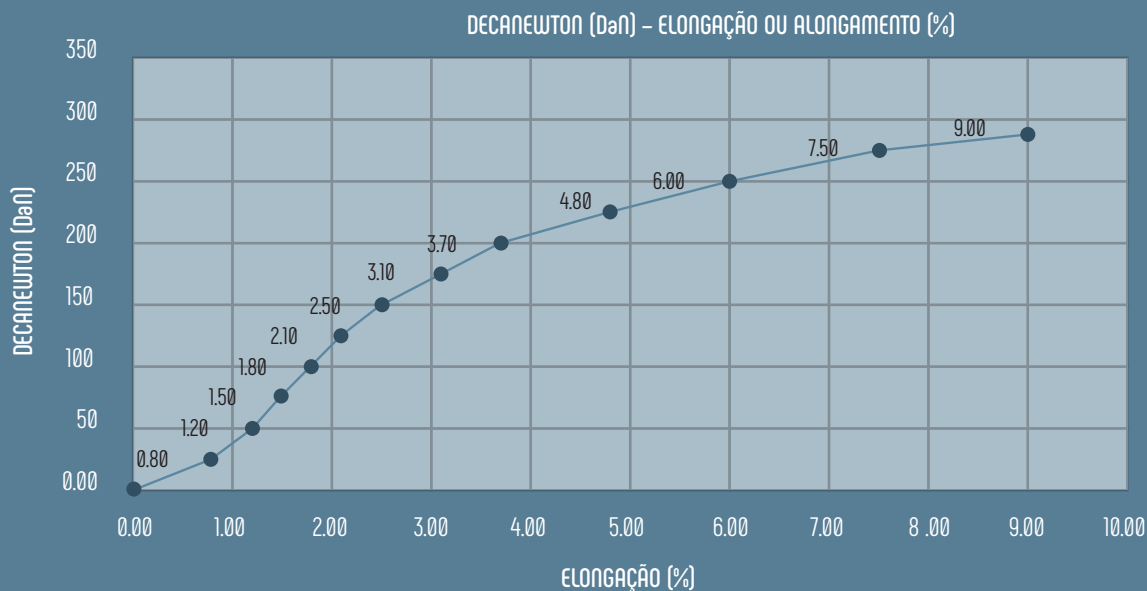
+1 862 213 1144

+1 862 213 1144



MADE IN SPAIN
European Quality

info@bandasavicolas.com
www.bandasavicolas.com



Moplen EP440G:

Polipropileno, copolímero de impacto.

Descrição do produto:

O Moplen EP440G é um copolímero heterofásico e nucleado, especialmente desenvolvido para a extrusão de aplicações.

O Moplen EP440G apresenta uma elevada rigidez, propriedades de muito alto impacto no ambiente e, a temperaturas abaixo de zero, boa estabilidade dimensional e excelente fluência e resistência à deformação. As principais aplicações do Moplen EP440G são em termoformagem, cartão ondulado e moldagem para extrusão e sopro.

Características do produto:

Características típicas	Método	Valor	Unidade
Físicas			
Densidade – Gravidade específica	ASTM D 792	0.9	g/cm ³
Índice de fluidez [230°C / 2.16 kg]	ASTM D 1238	1.3	g/10 min
Nota: ASTM D1238L			

Mecánicas

Módulo de flexão	ASTM D 790	13500	kg/cm ²
Ponto de tensão de ruptura @	ASTM D 638	300	kg/cm ²
Ponto de tensão de alongamento @	ASTM D 638	9	%

Impacto

Impacto de Izod com entalhe	ASTM D 256		
(23 °C)		75	kg-cm/cm
(-20 °C)		8	kg-cm/cm

Outras características

Brilho a 60 °C, DIN 67530: 65%			
--------------------------------	--	--	--



ESTEIRAS AVÍCOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

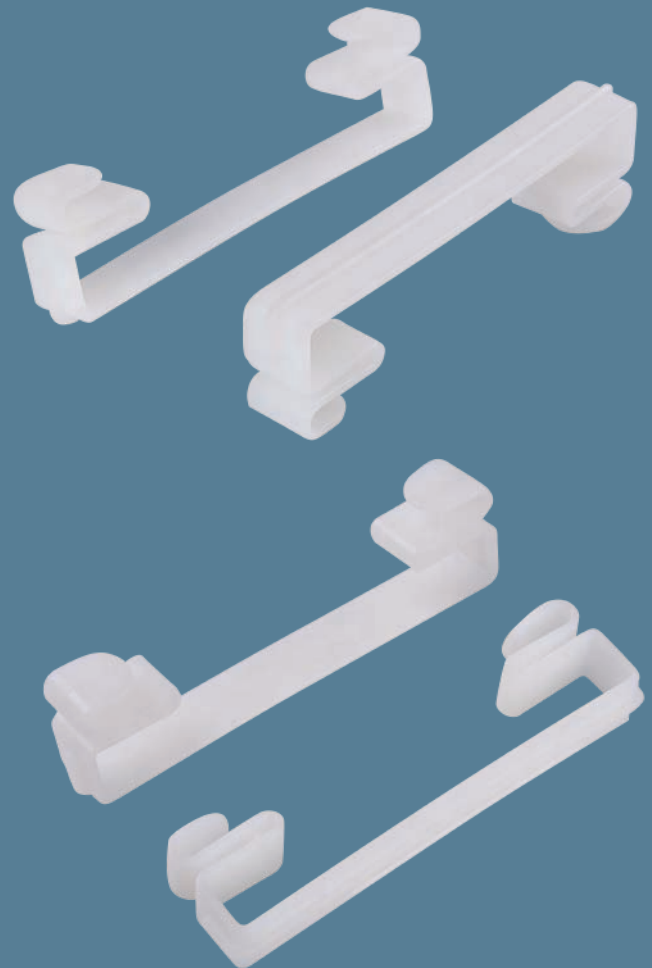
FICHA TÉCNICA CLIFE PARA ESTEIRA DE OVOS

O Clife para Esteira de Ovos da BA é ideal como complemento aos sistemas de coleta de ovos, pois sua função de manter a posição das esteiras transportadoras proporciona estabilidade ao equipamento. O nosso Clife para Esteira de Ovos é feito de PPB – Polipropileno Copolímero em Bloco. Para entender melhor este tipo de matéria-prima, é necessário percorrer a seguinte sequência:

1. O polipropileno (PP) é um termoplástico cristalino rígido utilizado em objetos do cotidiano.
2. Os dois principais tipos de PP prontamente disponíveis no mercado são: homopolímero e copolímero.
 - a) O homopolímero de PP é mais amplamente utilizado como matéria-prima de uso geral.
 - b) O copolímero de PP é ainda dividido em:
3. Copolímero aleatório, padrão não regular, e copolímero em bloco ou padrão regular.

A diferença entre ambos é que o padrão regular, ou em bloco, torna o termoplástico mais resistente e menos frágil do que o copolímero aleatório. É, portanto, adequado para aplicações que requerem alta resistência ao impacto, tais como usos industriais. É tão resistente que pode ser utilizado ainda até uma temperatura de aproximadamente -30°C .

Os cliques da BA estão em total conformidade com as normas internacionais de proteção ambiental e funcionam com esteiras transportadoras de 9 a 10 cm de largura.



DIMENSIONES

Largo	Ancho	Alto
11,5 cm	1,6 cm	3 cm

ESPAÑA

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

MÉXICO

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

COLÔMBIA

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

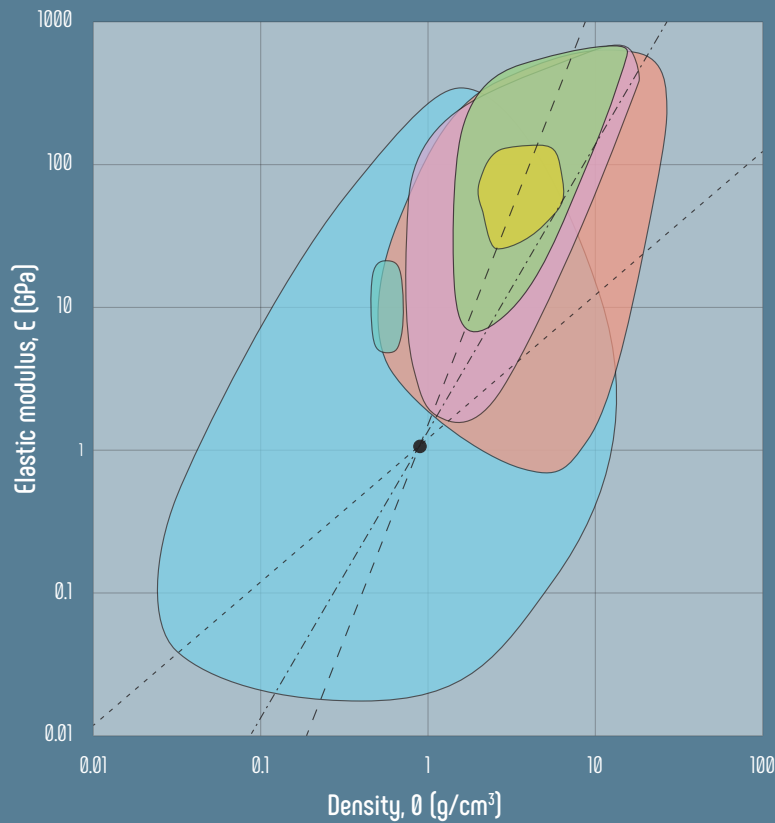


ESTEIRAS AVÍCOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

FICHA TÉCNICA

CLIFE PARA ESTEIRA DE OVOS



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

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:



Espaçamento ideal entre cliques 15 m



Peso 10,6 g aprox.



Ideal para Esteiras de 9 a 10 cm

Propriedades

Gerais

Densidade ρ	0.9 - 0.91 g/cm ³ a 20 °C
------------------	--------------------------------------

Mecânicas

Módulo de elasticidade E	0.8 - 1.3 GPa a 20 °C
Alongamento ou elongação A	20 - 800 % a 20 °C
Resistência ao impacto, entalhado Charpy Ivnnot	2.5 - 85 kJ/m ² a 20 °C
Resistência ao impacto, sem entalhe Charpy Iunnot	Sem quebra
Resistência à tração Rm	20 - 30 MPa a 20 °C a 10-20% de tensão

Térmicas

Coefficiente de expansão térmica α	1E-4 - 1.5E-4 1/K a 20 °C
Inflamabilidade UL	94 HB
Temperatura máxima de serviço, longa T _{max} long	80 °C
Temperatura máxima de serviço, curta	90 °C
Ponto de fusão T _m	160 - 168 °C
Capacidade térmica específica c _p	2000 J/(kg·K) a 20 °C
Condutividade térmica λ	0.17 - 0.22 W/(m·K) a 20 °C

Elétricas

Constante dielétrica ϵ_r	2.2 - 2.3 [-] a 20 °C
Resistividade elétrica ρ_{el}	1.00E+11 - 1.00E+14 $\Omega \cdot m$ a 20 °C

Ópticas

Transparência	não
---------------	-----



ESTEIRAS AVÍCOLAS

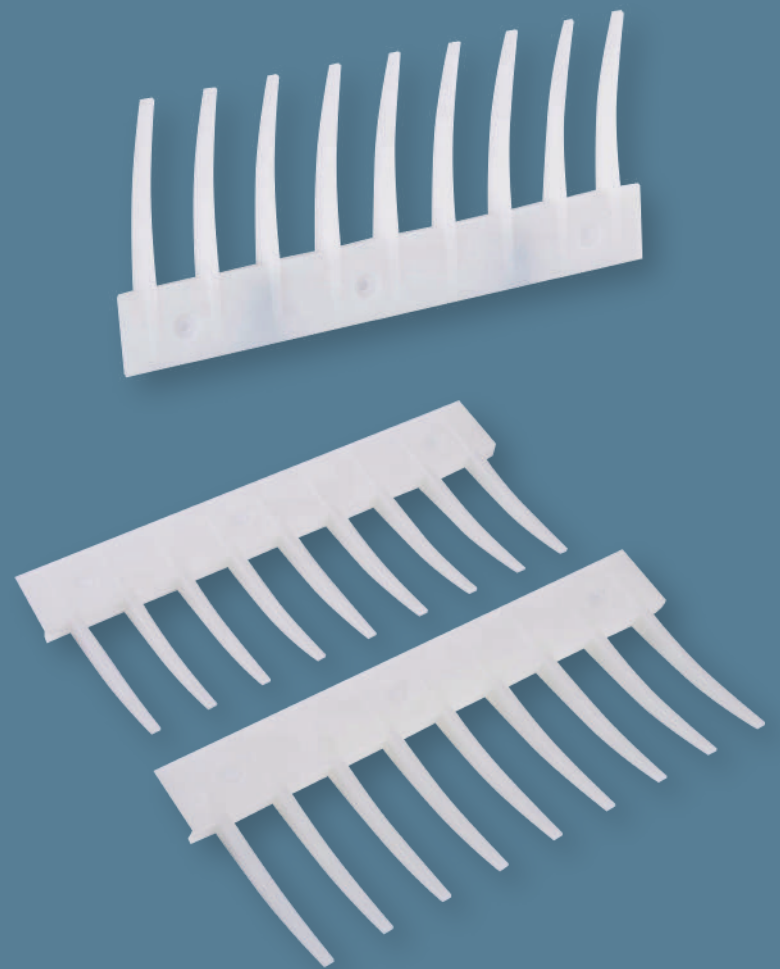
BANDAS AVÍCOLAS

FICHA TÉCNICA PENTE PARA TRANSFERÊNCIA DE OVOS

O pente para transferência de ovos é o dispositivo perfeito utilizado como complemento aos sistemas de coleta de ovos nas granjas de galinhas poedeiras. Ele permite a transferência de ovos de uma esteira transportadora para outra, reduzindo efetivamente a taxa de ovos quebrados durante todo o processo de transferência de ovos.

O Pente de Transferência de Ovos de Galinha Poedeira é fabricado a partir de Nylon ou Náilon 6. O Náilon - Nylon®, marca registrada - ou policaprolactama é uma poliamida semicristalina. Ao contrário de outros plásticos de náilon, não é um polímero de condensação. O Náilon 6 oferece excelente resistência ao desgaste e à abrasão, resistência ao calor a longo prazo, alto grau de resistência à chama (UL 94V0) e alta absorção de água.

A fibra de nylon 6 é produzida de duas maneiras: como um tipo regular para usos têxteis e como um tipo de alta resistência para usos industriais. A maioria dos fios de nylon 6 são produzidos na forma de fios de filamentos e fibras fios. Ele pode ser moldado em uma variedade de artigos, tais como pentes e peças de reposição para máquinas.



DIMENSÕES

Comprimento	Largura
24 cm	11,5 cm

ESPAÑHA

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

MÉXICO

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

COLÔMBIA

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:



Cada pente tem 9 dentes



Garante a integridade dos ovos



Ideal para a transferência segura de ovos

TABELA DE COMPARAÇÃO DE NYLON 6 E NYLON 66

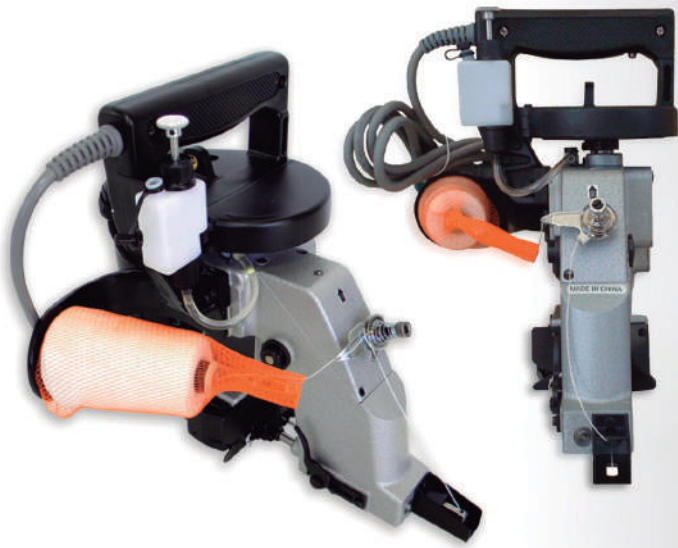
PROPRIEDADES	NORMA	UNIDADE	NYLON 6	NYLON 6/6
Resistência à tração na ruptura	ASTM D 638	MPa	50	70
Temperatura Mínima uso Contínuo	-	°C	-40	-30
Temperatura Máxima uso Contínuo	-	°C	100	110
Ponto de Fusão	DIN 53736	°C	220	245
Alongamento na ruptura	ASTM D 638	%	100-300	60-300
Resistência à flexão	ASTM D 790	MPa	100	100
Módulo de flexão	ASTM D 790	GPa	2	2,1
Resistência ao impacto Izod com entalhe: 23°C	ASTM D 256	J/m	55	130
Resistência ao impacto Izod com entalhe: -40°C	ASTM D 256	J/m	21	30
Dureza Rockwell	ASTM D 785	R	120	100
Densidade	ASTM D 792	g/cm ³	1,14	1,14
Absorção de Umidade	ASTM D 570	%	1,6	1,3
Temperatura de amolecimento Vicat B/120	ASTM D 1525	°C	206	252
Temperatura de deflexão térmica: 1,82 MPa	ASTM D 648	°C	65	90
Temperatura de deflexão térmica: 0,45 MPa	ASTM D 648	°C	180	235
Flamabilidade: 1,6 mm	UL 94	-	V-2	V-2
Contração de moldagem	ASTM D1299	%	1,2	1,5
Calor Específico	-		1,7	1,7
Rigidez dielétrica	ASTM D 149	kV/mm	19	24
Constante dielétrica	ASTM D 150		5	5



ESTEIRAS AVÍCOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

FICHA TÉCNICA COSTURADORA PORTÁTIL PARA ESTEIRA DE OVOS

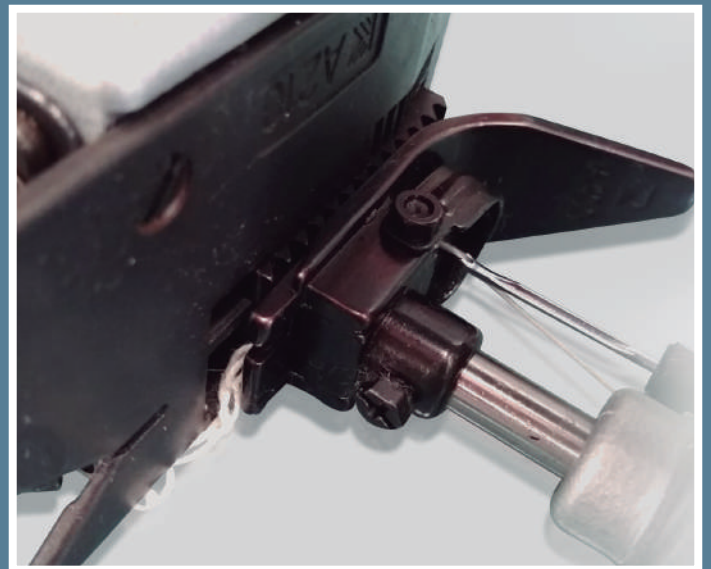
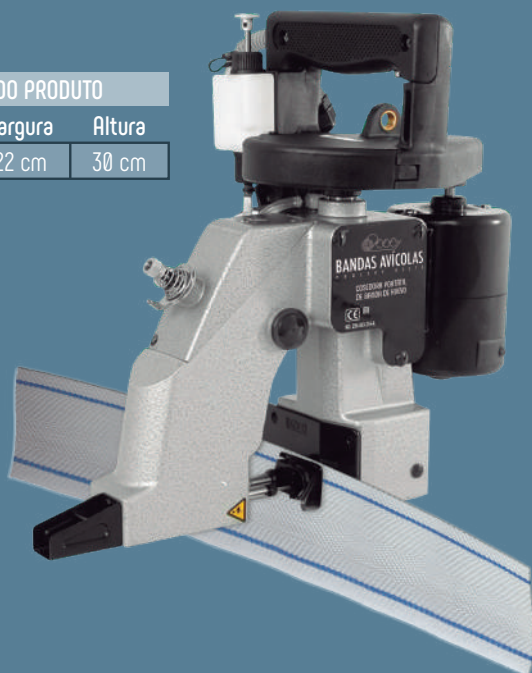


A costuradora portátil para esteiras de ovo é ideal para reparar e manter as esteiras de polipropileno. Além disso, está equipada com um sistema de lubrificação automática que prolonga a vida útil da máquina.

É extremamente fácil de operar, pois permite manobrar simplesmente pressionando o botão de energia enquanto segura o material a ser costurado com a outra mão. Uma vez terminada a costura, a linha será cortada automaticamente.

TAMANHO DO PRODUTO

Comprimento	Largura	Altura
32 cm	22 cm	30 cm



Como cada parte da máquina foi cuidadosamente projetada, a máquina é confiável na qualidade e estável no desempenho, o que evita o inconveniente de reparos contínuos. Seu design permite o uso de acessórios como molas para suspendê-la do teto, otimizando assim o tempo de trabalho.

É da maior importância limpar e olear a máquina após cada uso para garantir uma costura de alta qualidade em todos os momentos.

ESPAÑHA

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

MÉXICO

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

COLÔMBIA

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



ESTEIRAS AVÍCOLAS

B A N D A S A V Í C O L A S

FICHA TÉCNICA COSTURADORA PORTÁTIL PARA ESTEIRA DE OVOS

INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA:

1. Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada.
2. Não usar em locais úmidos ou molhados, pois pode haver risco de incêndio ou explosão.
3. Evitar choques elétricos.
Evitar superfícies aterradas, tais como tubos, radiadores, etc.
4. Manter as crianças afastadas. Não permita que eles toquem ou mexam no ponto ou no cabo elétrico.
5. Por favor, vista-se corretamente!
Não use roupas soltas ou jóias que possam ficar presas nas partes móveis da máquina. As pessoas com cabelos longos devem usar uma rede capilar para mantê-los no lugar.
6. Certifique-se de que o cabo elétrico seja sempre manuseado com muito cuidado!
Nunca carregue ou segure a costuradora pelo cabo, nem o puxe para desligar da tomada. Mantenha o cabo de alimentação longe do calor, óleo e bordas afiadas. Inspeccione-a regularmente!

7. Fornecer manutenção e serviço adequados ao longo de todo o ciclo de vida do produto. Seguir instruções para lubrificação e substituição de peças de reposição.

8. Desligue a máquina quando não estiver em uso, antes da manutenção e antes de substituir qualquer peça de reposição.

9. Assegurar-se de que o interruptor ou botão ligar/desligar esteja desligado antes de ligar a tomada.

10. Certifique-se de que não haja peças ou componentes danificados.

Por favor, verifique a costuradora cuidadosamente antes de usar. Se houver peças danificadas e/ou em falta, informe imediatamente ao seu supervisor.

11. Atenção!

O uso de qualquer peça ou componente, além dos recomendados pela BA, pode aumentar o risco de danos corporais.

12. Treine seu operador da costuradora. Ao fazer isso, você não só economizará dinheiro, mas também terá menos acidentes e menos manutenção do equipamento. As reparações devem ser realizadas somente por técnicos altamente qualificados, utilizando somente peças de reposição originais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:



Velocidade de costura
1,700 rpm



Distância entre pontos
7,2 mm



Lubrificador por botão.
Não funciona sem óleo



Para um acabamento perfeito, revista o ponto com adesivo de contato



Cortador de correntinha de pontos



Peso 5,5 kg



ESTEIRAS AVÍCOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

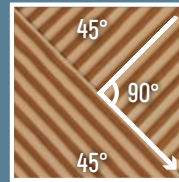
FICHA TÉCNICA

PAINEL DE RESFRIAMENTO EVAPORATIVO

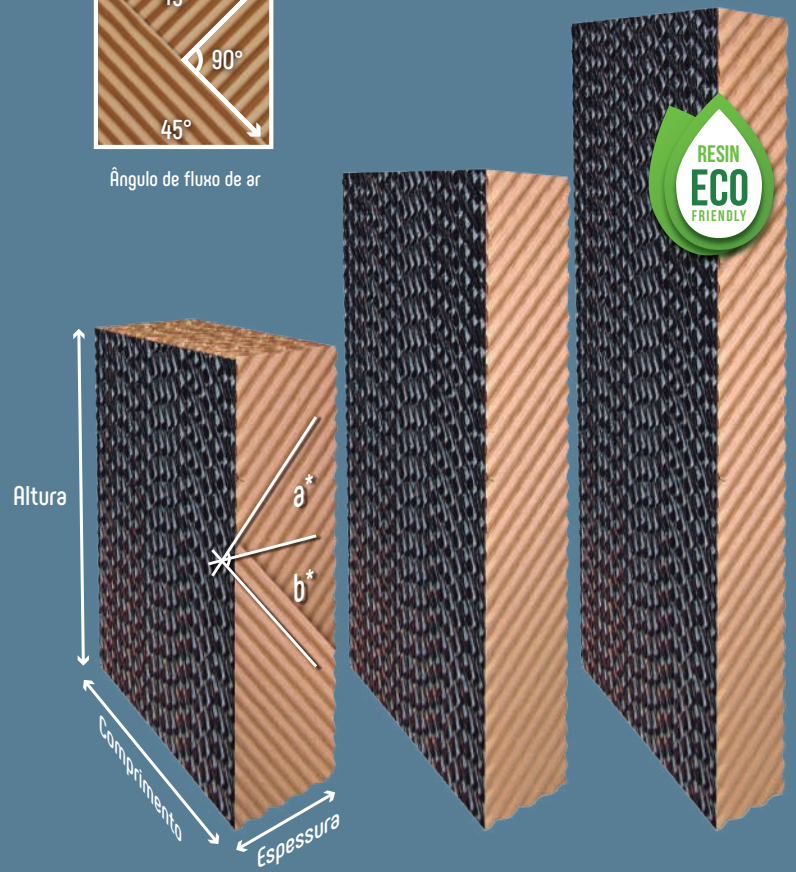
Cada painel de resfriamento evaporativo consiste de múltiplas camadas finas de papel marrom, de embrulho ou de embalagem – também conhecido como papel kraft – coladas em sequência inversa em ângulos de 45 graus, de modo que cada painel se assemelha a uma estrutura alveolar, como se fosse um favo de mel. Esse padrão único de treliça cruzada do painel não apenas permite uma mistura extremamente turbulenta de água e ar dentro de cada uma de suas células, mas também fornece um mecanismo de evaporação altamente eficaz, menor queda de pressão e confiabilidade absoluta. A BA também fabrica painéis de resfriamento por evaporação personalizados para atender exigências específicas.

O tratamento dos painéis de papel kraft com resinas e sua impregnação com substâncias biocidas especiais e agentes antibacterianos resulta no produto acabado possuir uma melhor consistência, maior resistência mecânica e verdadeira auto-suficiência. Além disso, usamos papel kraft, uma vez que as moléculas de água optam por aderir à celulose do papel. Vale a pena ressaltar que sua conceição não permite que a água se acumule, já que a direciona para a entrada de ar, exatamente onde a maior parte da água se evapora.

Todos os Painéis de Resfriamento Evaporativo BA são totalmente protegidos contra a exposição à radiação UV, fungos e algas, impedindo sua decomposição e assegurando uma vida útil prolongada. Por último, mas igualmente importante, o papel kraft é 100% renovável, reciclável e biodegradável.



Ângulo de fluxo de ar



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

a.b. ângulo da onda



Altura da onda (hp)

DIMENSÕES PADRÃO DISPONÍVEIS	
Altura	1000 / 1500 / 1800 / 2000 mm
Comprimento	600 mm
Espessura	100 / 150 / 200 mm

Fabricamos qualquer medida por encomenda

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

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

COLÔMBIA
 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

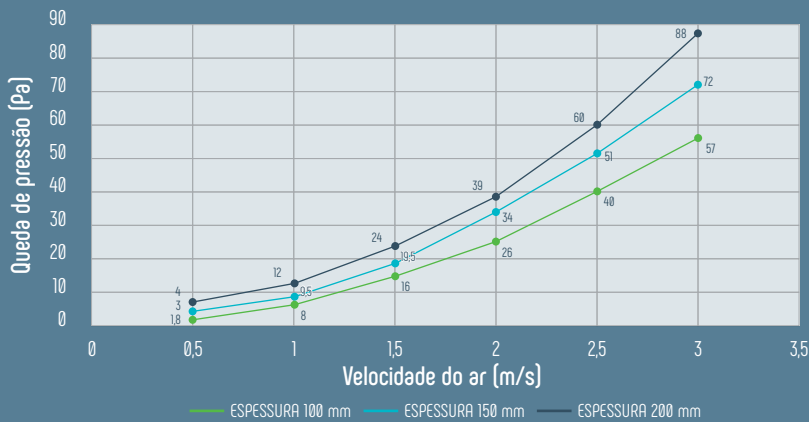
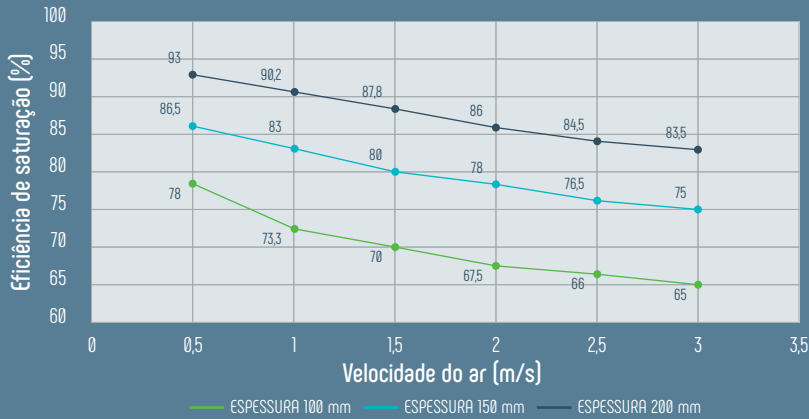


ESTEIRAS AVÍCOLAS

BANDAS AVÍCOLAS

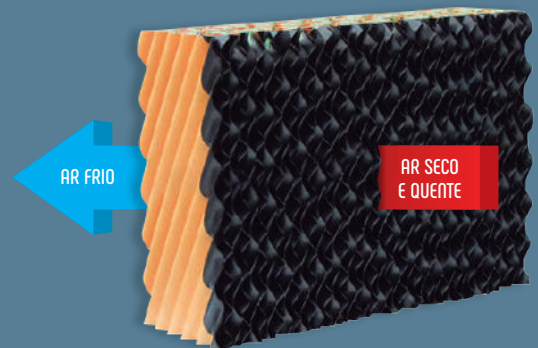
FICHA TÉCNICA PAINEL DE RESFRIAMENTO EVAPORATIVO

DESEMPENHO E EFICIÊNCIA



INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O PROJETO DO PRODUTO

- Econômico.
- Durável.
- Ecologicamente correto.
- Elevado padrão de qualidade.
- Peso leve.
- Longo ciclo de vida.
- Baixa queda de pressão quando molhado.
- Custos operacionais baixos.
- Sem escoamento de água.
- Excelentes propriedades de umectação.
- Rápido e fácil de instalar.
- Auto limpante.
- Forte e auto-suficiente.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:



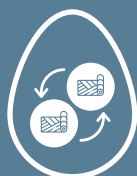
Excelente
resistência
mecânica



Protegido contra
a exposição
a raios UV



Protegido contra
a ação de algas,
fungos e bactérias



Pode ser
facilmente adaptado
e substituído



Ideal para
explorações
avícolas



Máxima eficiência
de resfriamento



Em conformidade
com as normas
REACH