

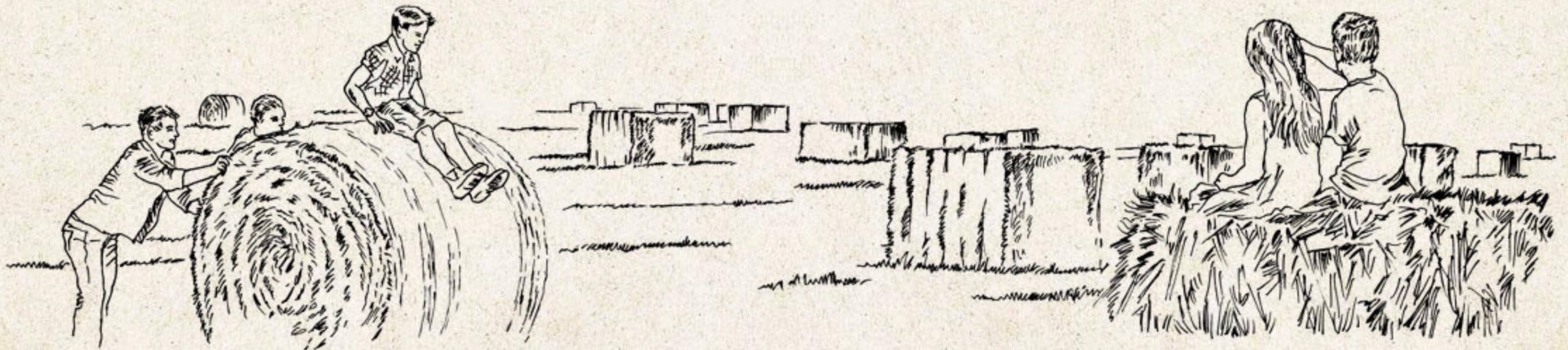
Tama Produktkatalog

**GEMEINSAM
WACHSEN**



GEMEINSAM WACHSEN

In den 1950er Jahren pflanzten wir kleine Samen mit großen Träumen. Mit den Jahren pflegten wir sie sorgfältig, sie wuchsen reichlich und liefern und heute aktuelle Ergebnisse: Premiumprodukte, Topqualität und eine kompromisslos gute Lieferkette. Dadurch können wir Tama Farm Grown Solutions zu jedem unserer Kunden rundum den Globus liefern, sodass wir gemeinsam wachsen können.



Wir bei Tama unterstützen Sie rundum bei Ihrer Ernte. Vom Schutz Ihres Ernteguts bis hin zu zuverlässigem und problemlosen Pressen. Mit unseren Produkten haben Sie garantiert eine Sorge weniger!

Mit nunmehr 70 Jahren Erfahrung in Landwirtschaft und Herstellung ist Tama mehr als "nur" ein Lieferant für hochwertige Ballenwickelprodukte.

Als Landwirte verstehen wir Ihre Bedürfnisse und bieten Ihnen daher Tama+ Produkte - unsere führende Produktlinie für Rundballennetze und Großpackengarne an. Wenn die Erntezeit gekommen ist, begleiten wir Sie: Von der Auswahl des richtigen Produkts bis hin zum problemlosen Pressen ohne unnötige Stopps bei maximaler Leistung.

Fällt Ihre Wahl auf Tama, dann bekommen Sie nicht nur hervorragende Produkte und Lösungen sondern auch die Gewissheit, dass Sie sich voll und ganz darauf konzentrieren können, was Sie am besten können: Ihre Landwirtschaft!

“Tama weiß genau, was ich brauche, weil sie selbst Landwirte sind.”

John Brewer,
Brewer Contractors,
Blackburn, UK



TamaNet+ ROYAL®

2,5 UMWICKLUNGEN
PRO BALLEN!



Neue Technologie®
BALE LOK
Unsere neueste Entwicklung -
Sie benötigen nur 2,5 Umwicklungen pro Ballen!

Für hohe Dichten und das Pressen von schwerem Erntegut waren bisher immer mindestens 4-5 Umwicklungen nötig... Bis jetzt!

Wir präsentieren: TamaNet+ ROYAL. 70 Jahre voller innovativer Lösungen für die Landwirtschaft führten uns zu diesem außergewöhnlich starken Produkt. Mit Tama Net+ ROYAL ist jetzt noch effizienteres non-stop Pressen mit nur 2,5 Umwicklungen pro Ballen* möglich!

* Basierend auf Feldversuchen mit Erntegut von hoher Dichte, das normalerweise mit 4-5 Umwicklungen gepresst wird.

PRODUKTINFORMATIONEN

Name	Rolle-länge	Rollen-breite	Rollen-durchmesser	Rollen/Palette
TamaNet+ ROYAL®	3800 m	123 cm	29 cm	28



36%
GESPART

ULTRA KOSTENEFFIZIENT!

Bis zu 36% Kostenersparnis pro Ballen + mindestens 50 Ballen mehr im Vergleich zu Standard 3600m Netz.

40%
WENIGER

SCHNELLER DENN JE!

Bis zu 40% weniger Standzeit und rekordverdächtige 7,5 Sekunden Umwicklungszeit pro Ballen.

45%
WENIGER

WENIGER PLASTIK!

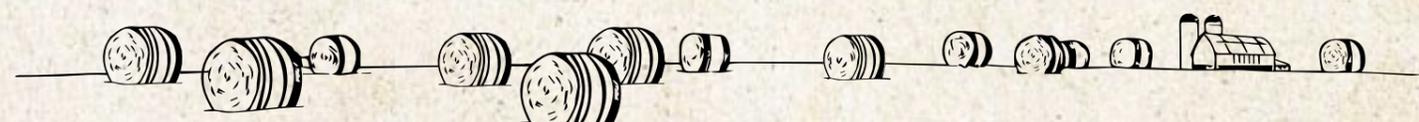
Bis zu 45% weniger Plastik pro Ballen - das sind 1000m weniger Plastik pro 100 Ballen!

SCHWERLAST-PRESSEN!

- Perfekt für Erntegut mit hoher Dichte
- Entwickelt, um dem höchsten Druck standzuhalten
- Gemacht, um Ihre Leistung zu verbessern

ROYAL® UMMANTELT!

TamaNet+ ROYAL® garantiert zuverlässiges und gleichmäßiges Pressen mit allen Ballenpressenarten unter jeglichen Bedingungen.



TamaNet+ RUNDUM VERSORGT

**ORIGINAL TAMA[®]
EDGE TO EDGE
NETWRAP**



Wir versorgen Sie und Ihre Ernte rundum mit dem besten Rundballennetz und Service. Mit TamaNet+ bekommen Sie die Sicherheit, die Sie verdienen!

Wenn die Erntezeit beginnt müssen Sie sich sicher sein können, dass Ihr Rundballennetz Ihre Ernte sicher hält, vom Tag des Pressens bis zur Nutzung. Von Landwirten gegründet und verwaltet versteht Tama Ihr Bedürfnis nach einem robusten Netz und bietet daher TamaNet+ an.

ZUVERLÄSSIGKEIT

- Das einzige patentierte EDGE TO EDGE Original
- Kompatibel mit allen Rundballenpressen
- Getestet und anerkannt von allen führenden Pressenherstellern
- Produktstärke, Länge und alle anderen Merkmale werden jährlich von der DLG getestet und anerkannt

BESTÄNDIGKEIT

- Perfekte Ballen zu jeder Zeit
- Effektive Ballenabdeckung unter allen Bedingungen
- Für jedes Erntegut

UNSERE FÜHRENDE TECHNOLOGIE PASST PERFECT ZU IHNEN



GARANTIERTE MINDESTLAUFLÄNGE

Jede Rolle umfasst voll und ganz die garantierte Länge!



LEICHTERES NETZ

Leichter zu tragen und zu handeln.



LÄNGERE ROLLEN

Mehr Ballen pro Rolle, weniger Rollenwechsel und höhere Effizienz



UMWELTOPTIMIERTE FORMEL

Weniger Plastik bei jedem Ballen



STARKER HALT UNTER ALLEN BEDINGUNGEN

Fest verklettete Enden erhöhen die Stabilität und halten den Ballen fest zusammen!

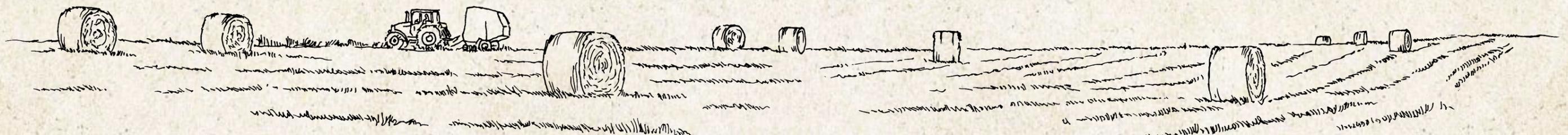


NETLOCK WEBTECHNIK

Einzigartige Webtechnik, Laufmaschen werden vermieden.

PRODUKTINFORMATIONEN

Name	Rollenlänge	Rollenbreite	Rollendurchmesser	Rolle/Palette
TamaNet+	4500 m	123 cm	29 cm	28
TamaNet+	3800 m	123 cm	27,5 cm	28
TamaNet+	2800 m	123 cm	24 cm	36



TamaTwine+ PERFEKT FÜR IHRE BEDÜRFNISSE

Maximieren Sie die Leistung Ihrer Presse

Wir verstehen Ihr Bedürfnis nach problemlosen und verlässlichem Pressen. Deswegen laufen die Produkte der TamaTwine+ Garne für Großpackenpressen mit einer extra hohen Packlänge. Für Sie bedeutet das: Höherer Ertrag, höhere Effizienz, weniger Abfall.



GARANTIERTE MINDESTLÄNGE



SPULENIDENTIFIKATION (NACHVERFOLGUNG)



WENIGER PLASTIK PRO BALLE



BESONDERE UV-BESTÄNDIGKEIT



UNERREICHTE KNOTENLEISTUNG

PRODUKTINFORMATIONEN

Name	Spulen/Pack	Länge	Gewicht	Max. Höhe	Max. Durchmesser	Packs/Palette
HD Prime	2	2200 m	20,4 kg	350 mm	295 mm	40
HD Prime XL	1	1350 m	12,5 kg	385 mm	295 mm	80
HD Extra	2	2600 m	22 kg	350 mm	295 mm	40
HD Extra XL	1	1450 m	12 kg	385 mm	295 mm	80
LSB Power	2	2800 m	20 kg	310 mm	305 mm	56
LSB Power XL	1	1650 m	11,8 kg	370 mm	300 mm	80
LSB Long	2	3000 m	19,5 kg	310 mm	290 mm	56
LSB Max	2	3200 m	19 kg	310 mm	290 mm	56



HD Prime • Packlänge 2200m
HD Prime XL • Spulenlänge 1350m
 Höchste Leistung unter extreme Bedingungen.
 Tama's stärkstes Garn HD Prime sorgt für eine zuverlässige und konstante Pressleistung unter schwierigsten Bedingungen.



HD Extra • Packlänge 2600m
HD Extra XL • Spulenlänge 1450m
 Extra-Länge für hohe Dichte
 Speziell hergestellt für hohe Dichte bei schwierigen Bedingungen. HD Extra gleicht dem Typ 110.



LSB Power • Packlänge 2800m
LSB Power XL • Spulenlänge 1650m
 Kraftvoll und vielseitig für eine perfekte Passform
 Entwickelt für alle Pressdichten bietet LSB Power die Stärke und Leistung des Typ 130.



LSB Long • Packlänge 3000m
 Optimale Lösung für Ballen mit Standard-Dichte für längeres Pressen.
 Als kosteneffiziente Lösung für das Ballenpressen entspricht das LBS Long dem Typ 150.



LSB Max • Packlänge 3200m
 Maximale Leistung für Ihr Geld
 Mit der branchenweit längsten Spulenlänge ist LSB Max für Ballen mit geringer Dichte ausgelegt, z.B. für besonders hochwertiges Heu.

ALLE BALLENTYPEN ABGEDECKT

Unsere Garn Produktpalette bietet alles - auch Premium Medium und Feines Garn für kleine Quaderpressen und Rundballenpressen. Mit der Tama+ Technologie versprechen die Garne störungsfreies und effizientes Nonstop-Pressen.



GEMEINSAM KÜMMERN WIR UNS UM DIE UMWELT



Das Land ist die Basis für alles. Wir als Landwirte sind fest entschlossen, unsere Auswirkungen auf die Umwelt mit allen uns zur Verfügung stehenden Mitteln zu minimieren.

Tama setzt alles daran, Plastikmüll zu reduzieren. Wir verstehen, dass Kunststoff in unserer und in anderen Branchen eine große Rolle spielt. Daher möchten wir das Umweltbewusstsein stärken und auch weiterhin nach innovativen Lösungen suchen, wie unsere Produkte mit noch weniger Plastik auskommen können.

Wir nutzen innovative Produktionstechniken und fortschrittliche Rohstoffe, die unser Rundballennetz und Bindegarn leichter und stärker machen als vergleichbare Produkte auf dem Markt.

Dies bedeutet bis zu 30% weniger Kunststoffverbrauch pro Ballen.

Wir wissen wie wichtig es ist, Kunststoff ordnungsgemäß zu verwenden und zu entsorgen, um eine nachhaltige Entwicklung zu Gunsten der Umwelt zu gewährleisten. Daher wirken wir an freiwilligen, selbstverpflichtenden Rücknahmeprogrammen für Kunststoffe in vielen westeuropäischen Ländern mit. Wir pflegen einen offenen Dialog mit allen offiziellen Verbänden, Gruppen und Organisationen, die sich mit dem Thema Plastikmüll in verschiedenen Märkten befassen und stellen ihnen aktiv technische Unterstützung und Know-how zur Verfügung.

Gemeinsam kümmern wir uns um die Umwelt!

PASST PERFEKT

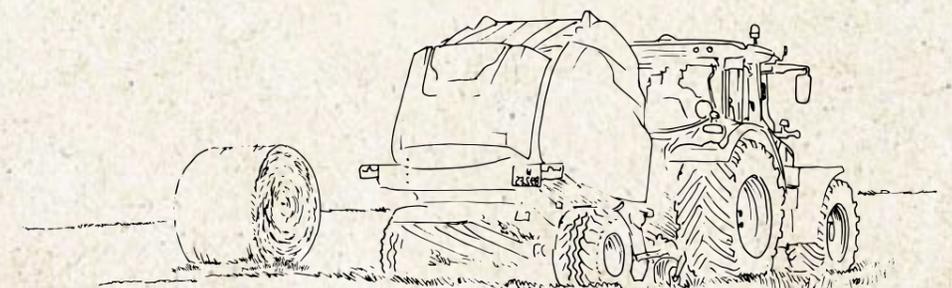


Wir sind Partner führender Pressenhersteller:

Als Landwirte verstehen wir Ihr Bedürfnis nach Kompatibilität.

Tama ist langjähriger Partner weltweit führenden Pressenhersteller (Original Equipment Manufacturers, OEMs). Von der Entwicklung von Maschinen und Produkten, Produktfreigaben bis hin zum Vertrieb von Ballenwickelprodukte - all das macht diese OEM Partnerschaften aus.

Und so können wir auch versichern, dass unsere Produkte und Lösungen auch in die Presse Ihrer Wahl passen.



WIR UNTERSTÜTZEN IHREN ERFOLG



Als Landwirte verstehen wir Ihr Bedürfnis nach Unterstützung.

Jeder Landwirt braucht von Zeit zu Zeit Unterstützung, um die besten Ergebnisse zu erzielen. Seit unserer Gründung vor 70 Jahren hat Tama umfangreichen Know-how und Erfahrung gesammelt. Dieses Wissen teilen wir gern mit Ihnen um Sie darin zu unterstützen, die Leistung Ihrer Presse zu steigern.



Unser herausragender Online Service Tama Assist steht Anwendern das ganze Jahr zur Verfügung - überall und jederzeit. Haben Sie also eine technische Frage zum Thema Pressen oder benötigen Sie einen Tipp zur Pflege Ihrer Presse oder einen Rat zur Nutzung unserer Produkte so ist Tama Assist da, um Ihnen zu helfen.

**Tama Assist - wir unterstützen Sie,
Ihre Produkte und Ihr Geschäft.**
www.tama-ce.de/tama-assist/

EINDRÜCKE UND ERFAHRUNGEN VOM FELD

„Nachdem ich die letzten 20 Jahre viele Marken ausprobiert habe finde ich, dass Tamas Rundballennetz das haltbarste auf dem Markt ist. Für mich die beste Lösung für Presse und Landwirt. TamaNet+ hebt die Messlatte durch konkurrenzlose Haltbarkeit und Zuverlässigkeit.“

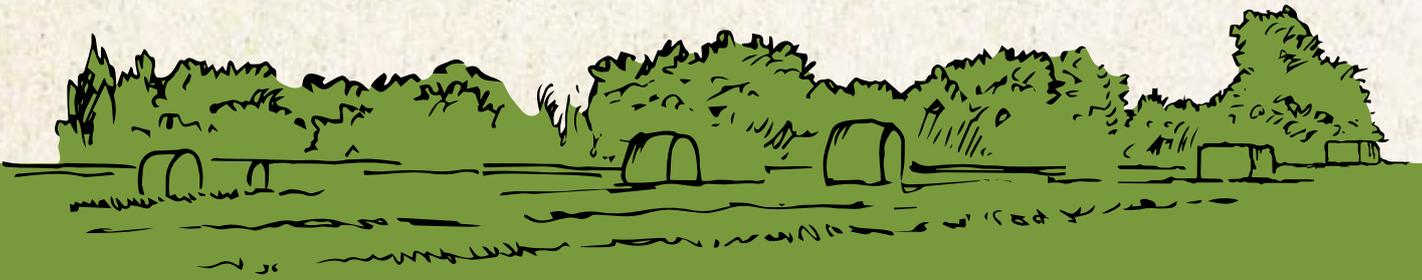
**Michael Dunning, Thomastown,
Ballydangan, Co. Westmeath, Irland**



„TamaTwine+ ist nicht nur sehr stark, sondern auch ziemlich dünn, sodass es sich in der Presse gut und sicher verknoten lässt. Das Produkt arbeitet großartig und macht mehr Ballen pro Pressenladung möglich als andere Garne, die ich probiert habe.“

**Jeppe Bang Jensen,
Morten Bang Jensen Farm, Dänemark**





Tama CE GmbH
An den Loddenbüschen 81a, 48155 Münster, Germany
Tel: +49 (0) 251 280 580 | www.tama-ce.de

TamaNet+ ROYAL

Maximale Stärke, Minimale Entsorgungsmenge



Schnelles Pressen

Bis zu 50% Zeitersparnis beim Pressen pro Ballen*



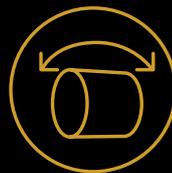
Kosteneffizient

Signifikante Kostenersparnis pro Ballen*



Die Umwelt schützen

Sparen Sie 1000m Netz und Abfall pro 100 Ballen



Kompletter Ernteschutz

Perfekter Schutz bei 2,5 Umwicklungen
Mehr Ballen pro Rolle!



2,5 Umwicklungen bei großen Rundballen!



*Im Vergleich zu anderem Premium-Netz mit 4-5 Umwicklungen pro Ballen mit einem Durchmesser von 1,80m



Tama CE GmbH

An den Loddenbüschen 81a 48155 Münster, Germany

Tel: +49 (0) 251 280 580 Fax: +49 (0) 251 280 58 50 www.tama-ce.de

INTERNATIONALE ISCC PLUS- NACHHALTIGKEITS- UND KOHLENSTOFF-ZERTIFIZIERUNG

ISCC Plus zertifiziert, dass die in CYCLED WRAP® verwendeten erneuerbaren Polymere den internationalen Standards entsprechen und der Materialkreislauf die gesamte Wertschöpfungskette vom Ursprung bis zum Endprodukt umfasst.



Produkte aus zertifizierten Kreislaufpolymeren sind die Antwort auf die Nachfrage nach nachhaltigeren Produkten, um den Kreislauf der Wiederverwendung von gebrauchten Kunststoffen im Rahmen der gemeinsamen Verpflichtung zur Förderung der Kreislaufwirtschaft zu schließen.

Um eine noch größere Nachhaltigkeit zu erreichen, wird die Kartonverpackung und auch das Kernrohr zu 100 % aus recycelten Materialien hergestellt.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PARAMETER*	PRÜFVERFAHREN	CYCLED WRAP
Folienstärke (Mikrometer)	UNE-EN-ISO 4593	25µm=0,025mm+/-5%
Zugfestigkeit bei Bruch - Längsrichtung (Mpa=N/mm ²)	UNE-EN-ISO 527-1/3	≥42
Zugfestigkeit bei Bruch - Querrichtung (Mpa=N/mm ²)	"	≥34
Bruchdehnung - Längsrichtung (%)	UNE-EN-ISO 527-1/3	≥500
Bruchdehnung - Querrichtung (%)	"	≥800
Reißfestigkeit - Längsrichtung (Gramm)	UNE-EN-ISO 6383-2	≥225
Reißfestigkeit - Querrichtung (Gramm)	"	≥500
Schlagfestigkeit (Gramm)	UNE-EN-ISO 7765-1 Method A	≥400
MAXIMALER U.V.-WIDERSTAND	12 MONATE ZWISCHEN 120 / 140 KLY / JAHR	

(* Durchschnittswerte CYCLED WRAP® wird gemäß der europäischen Norm UNE-EN 14932 für landwirtschaftliche Stretchfolien hergestellt.

CYCLED WRAP® ist in den Abmessungen 750 mm x 1.500 m x 25µm erhältlich.

Farben: Grün, weiß und schwarz.



CYCLED WRAP®

Es un producto de:

aspla



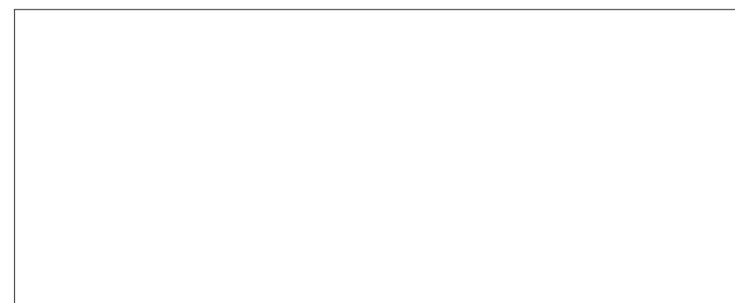
ASPLA, Plásticos Españoles s.a.
Avda. Pablo Garnica, 20
39300 Torrelavega
Cantabria / SPANIEN
Tel.: (+34) 942 846 100
export2@aspla.com
www.aspla.com
www.armandoalvarez.com



Für einen optimalen Nährwerterhalt empfehlen wir, immer mindestens 6 Folien-schichten auf Ihre Ballen aufzubringen.

LAGEN
6
WICKELEN

Vertrieben von:



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development



Gedruckt auf 100% Recyclingpapier / aspla@octubre 2019

aspla

CYCLED WRAP® DER NEUE WEG

UMWELTFREUNDLICHER FILM
Mit einem hohen Anteil an recycelten Rohstoffen für ein nachhaltiges Einwickeln.



Technologie

7
SCHICHT

STÄRKUNG DER KREISLAUFWIRTSCHAFT

Landwirtschaftliche Folien haben viele Lebenszyklen, wenn sie nach jedem Gebrauch der Verwertung durch Recycling zurückgeführt werden. Die Polymermolekülketten werden vom Grund auf durch Recyclingverfahren neu definiert und in einem weiteren Zyklus in der sogenannten Kreislaufwirtschaft wiederverwendet.

CYCLED WRAP® Trägt zur

KREISLAUFWIRTSCHAFT BEI

Wir verwenden recycelte Kunststoffe in einem Sektor, in dem Abfälle in Ressourcen umgewandelt werden, die mit voller Garantie in neuen Produkten wiederverwendet werden können.

ASPLA, EIN UNTERNEHMEN, DAS SICH DER NACHHALTIGKEIT VERPFLICHTET HAT

REDUZIERUNG DES CO₂-FUSSABDRUCKS

Der CO₂-Fußabdruck stellt die Auswirkung einer Aktivität auf das Klima dar. Durch das Recyceln von wiedergewonnenen Kunststoffen wird im gesamten Prozess weniger Energie verbraucht als bei der Herstellung eines neuen Kunststoffes, so dass durch diesen geringeren Energieverbrauch eine erhebliche Reduzierung des CO₂-Ausstoßes erzielt wird.



SCHUTZ VON NATUR UND UMWELT

Wir möchten Ihnen eine ökologisch bewusste Lösung anbieten, damit Sie nicht nur Ihre Ernten schützen und die Produktion von Qualitätsfutter optimieren, sondern auch zur Verbesserung des Umweltschutzes im Rahmen der immer wichtiger werdende Kreislaufwirtschaft beitragen können.



CYCLED WRAP®

PATENTIERTES RECYCLING-VERFAHREN

Unser patentiertes Verfahren für das Recycling von Kunststoffrohstoffen zur Herstellung von CYCLED WRAP®, erzielt einen hohen Reinheitsgrad und bewirkt sogar eine Verbesserung der technischen Eigenschaften einer Premium-Wickelfolie. Wir bieten Ihnen damit einen höherfesten und zudem nachhaltigeren Film an.

ERSTE LANDWIRTSCHAFTLICHE STRETCHFOLIE COEXTRUDIERT IN 7 SCHICHTEN MIT HOCHREINEM RECYCLINGANTEIL

CYCLED WRAP® ist eine konsequente Lösung für einen umweltverantwortlichen Materialeinsatz. Da sie aus speziellen Rohstoffen mit hoher Reinheit und Widerstandsfähigkeit hergestellt wird, weist sie technische Eigenschaften auf, die denen einer Premium-Folie entsprechen.

Technologie
7
SCHICHT

Die Verwendung hochreiner, recycelter Polymere gewährleistet eine HOHE HOMOGENITÄT der Materialien ohne Schwachstellen auf der Folienoberfläche. Darüber hinaus ermöglicht die Coextrusion der Folie mit der 7-Schicht-Technologie das Erreichen sehr enger Toleranzen für eine ausgezeichnete Wicksicherheit sowohl bei Rund- als auch bei Quaderballen.

Die Herstellung von CYCLED WRAP® mittels 7-Schicht-Technologie gewährleistet eine HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN DYNAMISCHE STÖSSE und das EINREISSEN, wodurch das Risiko der Folienperforation minimiert wird. Die Futterballen können so dank der ausgezeichneten Widerstandsfähigkeit optimal eingewickelt und transportiert werden.

Die Folie eignet sich zum Wickeln von Ballen für Milchvieh, Pferde oder sogar von Ballen mit härtesten Alfalfa-Stängeln.

Die Werte von CYCLED WRAP® sind höher als die einer herkömmlichen Stretchfolie. Daher sind mit CYCLED WRAP® gewickelte Ballen robust und sicher, wenn sie längeren Lagerzeiten unter anspruchsvollen klimatischen Bedingungen standhalten müssen.

EMPFOHLEN FÜR DEN EINSATZ IN HOCHGESCHWINDIGKEITS-WICKELM ASCHINEN UND QUADERBALLEN.

