

*Leading producer of
agricultural films*



raniplast.com

RANI ENSILERINGS PRODUKTER



A tradition of personal service



BÄTTRE PRODUKTIVITET MED
RANI PLAST PRODUKTER

Rani Plast är en av världens ledande producenter av lantbruksfilmer. Våra hållbara och lättanvända filmer tillverkas av de bästa möjliga råmaterialen, vilket gör dem mycket kostnadseffektiva och bibehåller din foder kvalitet.

 INNEHÅLL

Vi erbjuder produkter för balensilering och plansiloensilering.

BALENSILERING		PLANSILOENSILERING	
RaniBind	04	RaniSide	14
RaniWrap	05	RaniCover	15
RaniRepel	06	RaniBel	16
RaniWrap EcoL	07	RaniSilo	17
RaniWrapXtra	08	RaniPrO2	18
RaniWrap Easy Pack	09	RaniSilO2	19
RaniWrap32Pro	10	Tekniska specifikationer	20
AgriWrap	11	Tips för plansiloensilering	21
Tekniska specifikationer	12		
Tips för balensilering	13		



Rani BIND

Pressar balen med plast

RaniBind är en mantelfilm som kan användas som ett alternativ till vanligt rundbalnät.



RaniBind Egenskaper

RaniBind förbättrar emballagets syrebarriär, vilket resulterar i bättre foderkvalitet.

RaniBind kan återvinnas tillsammans med balsträckfilmen, eftersom båda produkterna är gjorda av samma råmaterial.

Filmen finns att fås bredderna 1280 och 1400 mm.

- Endast ett material att återvinna
- Bättre konserveringsprocess
- Lätt att avlägsna balemballaget



Teknisk specifikation

Material: LDPE

Färg: Vit



Rani WRAP

Överlägsen prestanda

RaniWrap är erkänd och uppskattad världen över som en klassisk flerskiktsfilm för balemballering.



RaniWrap Egenskaper

Filmens utmärkta emballeringsegenskaper har kontinuerligt utvecklats ända sedan 1980-talet, vilket resulterar i enkel användning för både jordbrukare och entreprenörer.

Den perfekta finishen på produkten uppnås genom kontrollerad produktion, återkommande kvalitetskontroller, laboratorieanalyser och genom tester ute på fältet.

- Tillverkad av de bästa tillgängliga råmaterialen
- Strikt kvalitetskontroll
- Förbättrad vidhäftning och UV-skydd
- Hög och jämn kvalitet



Teknisk specifikation

Material: LDPE med UV-stabilisator

Färg: Vit, naturgrön, grön, svart



Rani Repel

Skadedjursavvisande balsträckfilm

RaniRepel är en flerskiktig balensileringsfilm som innehåller en giftfri och ekologisk avvisande tillsats mot fåglar och gnagare.



RaniRepel Egenskaper

- Har genomgått omfattande fältprov i flera europeiska länder
- Effekten har bevisats i verkliga förhållanden
- Skadar inte djuren eller naturen
- Den avvisande effekten är uppnådd genom dess odör och smak
- Prisbelönt tillsats
- Full avvisande effekt upp till 24 månader efter tillverkningsdatum



Teknisk specifikation

Material: LDPE med plast bobbin

Färg: Ljusgrön



Rani wrap EcoL

Högkvalitativ balsträckfilm som innehåller 30 % återvunnet råmaterial

RaniWrap EcoL har ett reducerat klimatavtryck jämfört med traditionell RaniWrap, som kan uppmätas till cirka 20 %, tack vare användningen av återanvänt råmaterial.



RaniWrap EcoL Egenskaper

- Har genomgått omfattande fältprov i flera europeiska länder
- Det återvunna materialet härstammar från ett slutet kretslopp
- 20 % mindre klimatavtryck än hos traditionell balsträckfilm
- Tillgänglig i Easy Pack – 20 rullar på en pall utan individuella förpackningslådor
- Innehåller 80 % mindre förpackningsmaterial av kartong



Teknisk specifikation

Material: UV-skyddad LDPE-plast med kartong bobbin

Färg: Grå



**Rani
wrap**
Xtra



**Rani
wrap**
Easy pack

**Rani
wrap**
Xtra Easy Pack

Designad för moderna plastare

RaniWrapXtra är en naturvänlig lösning för professionella användare och moderna plastare. RaniWrapXtra erbjuder en mer kostnadseffektiv inplastning, mer balar per rulle och färre rullbyten.



RaniWrapXtra Egenskaper

- Kostnadseffektiv inplastning med 1700m per rulle
- Färre rullbyten
- Lägre plastkostnad per bal



Teknisk Specifikation

Material: LDPE med UV-stabilisator

Färg: Vit, naturgrön och svart

De ekologiska förpackningsalternativet

RaniWrap och RaniWrapXtra finns tillgängliga i Easy Pack versioner, där 20 rullar är packade på en pall utan förpackningslådor. Detta resulterar i mindre förpackningsmaterial att göra sig av med och snabbare hantering av rullarna.



RaniWrap Easy Pack Egenskaper

- Mindre förpackningsmaterial
- Enkel att använda
- 20 rullar per pall



Teknisk Specifikation

Material: LDPE med UV-stabilisator

Färg: Vit, naturgrön, grön och svart



Rani
Wrap
32Pro

För professionell inplastning

RaniWrap32Pro har utvecklats för krävande användning.



RaniWrap32Pro Egenskaper

Produkten passar för professionell balning av hösilage och andra typer av krävande tillämpningar såsom majs och alfalfa.

- Utvecklad för krävande användning
- Tjockare film för mer styrka
- Bättre balhanteringssegenskaper
- Kompakta balar
- Hög punkteringsstyrka
- Tidsbesparande



Teknisk Specifikation

Material: LDPE med UV-stabilisator
Färg: Vit och naturgrön



AGRI
Wrap

Högkvalitativ sträckfilm

AgriWrap är en flerskiktsfilm som passar för traditionell balemballering. Filmens mekaniska egenskaper försäkrar ett problemfritt användande i alla förhållanden.



AgriWrap Egenskaper

- Optimerad konstruktion och val av råmaterial
- Høgt UV-skydd
- Jämn kvalitet för pålitlig balemballering
- Høg punkterings och slitstyrka



Teknisk Specifikation

Material: LDPE med UV-stabilisator
Färg: Vit, naturgrön och svart

Rani BIND

Bredd(mm)	Längd (m)	Tjocklek µm	RI/pall	Färg
1280	1650	20	25	Vit
1280	2000	17	25	Vit
1400	1650	20	25	Vit

Rani wrap

Width (mm)	Längd (m)	Tjocklek µm	RI/pall	Färg
250	1800	25	48	Vit, naturgrön
375	1500	25	80	Vit, naturgrön
500	1800	25	48	Vit, naturgrön, grön, svart
750	1500	25	40	Vit, naturgrön, grön, svart

Easy pack

Bredd (mm)	Längd (m)	Tjocklek µm	RI/pall	Färg
750	1500	25	20	Vit, naturgrön, grön, svart

Rani wrap Xtra

Bredd (mm)	Längd (m)	Tjocklek µm	RI/pall	Färg
750	1700	22	40	Vit, naturgrön, grön, svart

Easy pack

Bredd (mm)	Längd (m)	Tjocklek µm	RI/pall	Färg
750	1700	22	20	Vit, naturgrön, grön, svart

Rani wrap EcoL

Bredd (mm)	Längd (m)	Tjocklek µm	RI/pall	Färg
750	1500	25	20	Grå

Rani Repel

Bredd (mm)	Längd (m)	Tjocklek µm	RI/pall	Färg
750	1500	25	20	Ljusgrön

Rani wrap 32Pro

Bredd (mm)	Längd (m)	Tjocklek µm	RI/pall	Färg
750	1200	32	40	Vit, naturgrön

AGRI wrap

Bredd (mm)	Längd (m)	Tjocklek µm	RI/pall	Färg
500	1800	25	48	Vit, naturgrön, svart
750	1500	25	40	Vit, naturgrön, svart

TIPS FÖR INPLASTNING

1. Förvara plastfilmsrullarna i upprätt ställning i sina originalförpackningar, torr och skyddade från direkt solljus.

2. Våra högklassiga förpackningar erbjuder fullständigt skydd för rullarna. Lådan är försedd med en perforerad öppning som säkerställer att kartongen hålls hel.

3. Säkerställ att höjden på försträckningsenheten är justerad enligt balens mitt. Detta gäller för både runda och fyrkantiga balar. Om justeringen är felaktig kan det leda till otillräcklig överlappning vilket resulterar i försämrad foderkvalitet.

4. Försträckningsenheten skall vara ren och i bra skick. Undvik att översträcka plastfilmen. Översträckning leder till försämrad överlappning. Du kan kontrollera försträckningen genom att rita streck på filmen med 10 cm mellanrum. Dra filmen genom försträckningsenheten. Ett avstånd på 17 cm mellan strecken betyder 70 % försträckning.

5. Ta väl hand om skärutrustningen och kontrollera den regelbundet. Om utrustningen inte fungerar som den skall bildas långa svansar. Detta problem kan undvikas genom att hålla rent, byta ut knivarna i tid och genom att hålla justeringen korrekt.

6. Gör remsan rektangulär och reguljära i formen för att försäkra välpressade Ta väl hand om skärutrustningen och kontrollera den regelbundet. Om utrustningen inte fungerar bildas långa svansar. Detta problem kan undvikas genom att byta ut knivarna. alar som innehåller minimalt med syre.

7. Sex skikt av plastfilm garanterar vanligen ett års förvaring på balar med torrsbstanshalt upp till 50 %. Högre torrsbstanshalt kräver fler skikt.

8. Vi rekommenderar att emballera pressade balar inom två timmar. Balar som inte är emballerade värms långsamt vilket resulterar i förlorad ensilagekvalitet.

9. Vi rekommenderar inte emballering i mycket dammiga miljöer. Detta kan resultera i ansamling av damm mellan skikten vilket kan påverka vidhäftningen och därigenom ensilagekvaliteten.

10. För att minimera risken för vatten mellan skikten i fyrkantsbalarna, säkerställ att det sista filmskiktet är svept över balens ovansida. Det finns potentiell risk för att vattenfickor kan uppstå om det sista skiktet sveps längs sidan av balen.

11. Efter emballeringen bör balarna flyttas till förvaring antingen omedelbart eller efter att 72 timmar har gått.

12. För att undvika fågelattacker på balarna, stapla dem så fort som möjligt och täck dem med ett skyddsnet.
- 1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14
- *Om du har frågor gällande våra filmer, tveka inte att kontakta vårt sakkunniga team!

För mera information använd QR-koden eller besök: www.raniplast.com.



Rani SIDE

Professionellt siloväggskydd

RaniSide används för att förbättra kvaliteten på ensilaget i plansilon, genom att den hindrar syre från att tränga in genom väggarna.



RaniSidewall Egenskaper

RaniSidewall stoppar syre från att tränga in genom väggarna och skada ensilaget. På samma gång skyddar även filmen betongväggarna mot syror som kan uppstå under fermentationsprocessen.

Bredden på filmen borde vara två gånger höjden på väggen. På det sättet räcker filmen till för att vikas ner över foderbädden och skyddar då den känsligaste delen av plansiloensilereringen.

- Hindrar syre från att tränga in genom plansiloväggarna
- Skyddar väggarna mot syror
- En extra barriär och skydd för foderbädden.



Teknisk Specifikation

Material: LDPE

Färg: Svart och transparent



Rani COVER

Extra skydd för ditt foder

Det främsta syftet med en underlagsfilm är att minimera mängden luft mellan plansilofilmen och själva ensilaget.



RaniCover Egenskaper



RaniCover är en flerskiktsteknologi som är 40 µm tjock, och som är avsedd för att förbättra foderkvaliteten. Den separata filmen formar sig enligt ensilaget på ett optimalt sätt och eliminerar luftfickor. Kvaliteten på underlagsfilmen är viktig eftersom den ger ett extra skydd ifall det uppstår skador på plansilofilmen.

- Finns i bredder upp till 22 m
- Tillverkad med 7-skiktsteknologi
- Minimerar kvalitetsrisker till en låg kostnad
- Minskar förluster på ytskiktet
- Motverkar uppvärmning



Teknisk Specifikation

Material: LDPE med 7-skiktsteknologi

Färg: Transparent



RaniBEL

Hög prestanda med tunnare film

RaniBel är en plansilofilm som kombinerar kostnadseffektivitet med optimal prestanda.



RaniBel Egenskaper



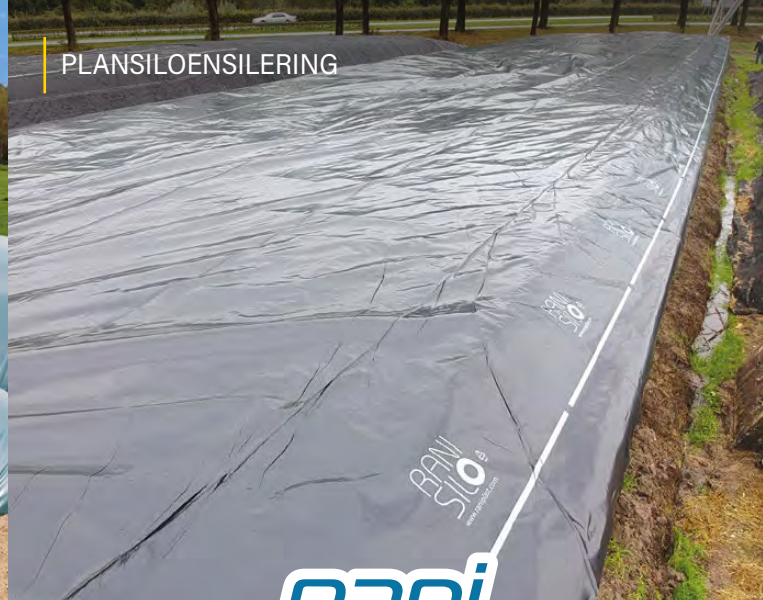
RaniBel är tillverkad av högkvalitativa råmaterial som resulterar i tunnare film och utmärkta mekaniska egenskaper.

- Finns i bredder upp till 22 m
- Kostnadseffektivt pris per m²
- Utmärkta mekaniska egenskaper
- Högkvalitativa råmaterial
- Hög punkteringsbeständighet
- Lätt att hantera eftersom filmen är tunn och lätt
- Passar även till produktionsenheter för biogas
- Tunnare film sparar på resurser och omgivningen



Teknisk Specifikation

Material: LDPE med UV-stabilisator
Färg: Grön/vit



RaniSILO

Optimal konservering av foder

RaniSilo är en plansilofilm med utmärkta mekaniska egenskaper, vilket betyder att den är lätt och bekväm att använda och ger en bra foderkvalitet.



RaniSilo Egenskaper



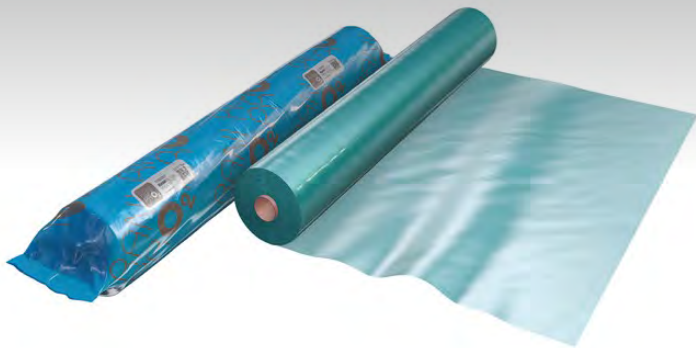
RaniSilo produkter är UV-stabiliserad och behåller sina egenskaper under hela säsongen.

- Finns i bredder på upp till 22 m
- Ekonomisk
- Jämn och pålitlig kvalitet
- Motsvarar de mest krävande behoven



Teknisk Specifikation

Material: LDPE med UV-stabilisator
Färg: Svart/vit, svart/grön, svart



Rani PRO₂

En ny underlagsfilm med EVOH-barriär

RaniPrO₂ skyddar ditt foder genom att lägga till en barriärfunktion som hindrar syre från att tränga in från utsidan, medan filmens följsamhet eliminerar luftfickor under plansilofilmen.



RaniPrO₂ Egenskaper



RaniPrO₂ med dess funktionella skikt av EVOH ger filmen en syrgasbarriär hundra gånger effektivare än hos traditionell film av polyetylen. Genom sin vakuumliska effekt fäster sig filmen snabbt längs ytan av ensilaget och eliminerar luftfickor.

- Finns i bredder på 12 - 18 m
- Motverkar värmebildning i silon
- Mindre förluster längs ytskiktet samt kanterna
- Besparingar genom bättre foderkvalitet och djurhälsa
- Fungerar som extra skydd mot skador på den yttre plansilofilmen
- Kan återvinnas som LDPE



Teknisk Specifikation

Material: PE / EVOH / PE med 7-skikts teknologi
Färg: Genomskinlig grön



Rani SILO₂

Den nya generationens plansilofilm

RaniSiLO₂ innehåller en EVOH-barriär som bidrar till bättre foderkvalitet.



RaniSiLO₂ Egenskaper



Materialet EVOH i RaniSiLO₂-produkterna ger en syrgasbarriär som är upp till 100 gånger effektivare jämfört med traditionella plansilofilmer av polyetylen. En effektivare syrgasbarriär bidrar till bättre foderkvalitet.

- Finns i bredder på 10 - 20 m
- Gynnar fermenteringsprocessen
- Ger besparingar genom bättre foderkvalitet och djurhälsa
- Kan återvinnas som LDPE
- UV- stabiliserad



Teknisk Specifikation

Material: PE / EVOH / PE med 7-skikts teknologi
Färg: Grön / grå

RaniSILO

Width (m)	Length (m)	Thickness µm	Färg
6 - 22	50	125	Svart, svart/vit, svart/grönLängd
6 - 22	50, 300, 400 och 500	150	Svart, svart/vit, svart/grön
6 - 20	50, 300 och 400	200	Svart, svart/vit, svart/grön

RaniCOVER

Bredd (m)	Längd (m)	Tjocklek µm	Färg
6 - 14	50, 100, och 500	40	Transparent
16 - 22	100 och 600	40	Transparent

RaniBEL

Bredd (m)	Längd (m)	Tjocklek µm	Färg
6 - 22	50, 300, 400 och 500	120	Grön/vit

RaniSILO₂

Bredd (m)	Längd (m)	Tjocklek µm	Färg
10 - 20	50, 300 och 400	120	Grön/grå

RaniPRO₂

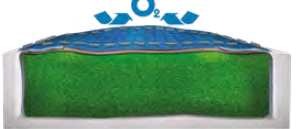
Bredd (m)	Längd (m)	Tjocklek µm	Färg
12 - 18	100	50	Genomskinlig grön

RaniSIDE

Bredd (m)	Längd (m)	Tjocklek µm	Färg
2, 3, 4, 6 and 8	50 och 100	120	Svart, transparent

TIPS FÖR ENSILAGEFILMLOENSILERING

1. Förvara rullen i horisontell position på jämnt underlag. Avlägsna inte skyddsfilmen innan ensilagefilmen används. Ifall ni inte använder hela rullen på en gång, förvara den öppnade rullen på en mörk plats skyddad från direkt solljus eller linda in rullen i skyddsfilmen. Hantera rullen varsamt under förvaring och transport. Uppgifterna på rollmärkningen hjälper dig att lösa eventuella problem med filmen.
2. Använd lämplig utrustning när du rullar upp filmen. Håll ensilagefilmen på tillräckligt avstånd från skarpa objekt. Rulla upp och veckla ut ensilagefilmen försiktigt enligt bilderna.
3. Säkerställ att underlaget är rent innan ni fyller plansilon. Smuts påverkar kvaliteten på ensilaget. Efter rengöringen rekommenderas användning av vår RaniSidewall-film. Den skyddar era betongväggar från syror och skyddar grödan från syre som tränger in genom betongväggarna.
4. Vi rekommenderar att plansilon fylls stegvis i tunna skikt. För att uppnå den bästa komprimeringen hos silon med betongväggar, fyll silon först högre längs sidorna än i mitten.
5. När kompakterade ensilagenivån når över vägghöjden, forma en mjuk höjning mot mitten så att vatten rinner av.
6. Vi rekommenderar användningen av vår RaniCover-underlagsfilm. Korrekt användning gör att foderkvaliteten ökar samtidigt som den fungerar som en extra försäkring mot skador på ensilagefilmen.
7. Vik RaniSidewall-filmen över RaniCover filmen som ett extra skydd på den känsligaste delen av plansiloensilereringen. Den rätta bredden på RaniSidewall-filmen är 2x väggens höjd.
8. Täck plansilon med en lämplig ensilagefilm. En lämplig produkt hittas bland vårt breda urval av ensilagefilmer.
9. För att skydda ensilagefilmen mot små hål orsakade av djur, rekommenderar vi användningen av skyddsnet. När plansilon väl är täckt rekommenderar vi att ni kontrollerar filmen regelbundet för att upptäcka eventuella skador.
10. För optimal ensilering, använd våra syrgasbarriärfilmer. Följande alternativ är tillgängliga: RaniSiO₂-barriärfilm eller RaniPrO₂ barriärfilm tillsammans med en vanlig ensilagefilm.





*A tradition of **personal service***

RANI PLAST

Ledande tillverkare av lantbruksfilm

Rani Plast är en av världens ledande tillverkare av lantbruksfilm. Företaget gjorde en markant investering i en ny extruderings linje i 2017 och vi erbjuder upp till 22 meter bred film.

Rani Gruppen äger nio fabriker i fem olika länder, har en omsättning på över €200 miljoner euro och exporterar till 50 länder.



*A tradition of **personal** service*

