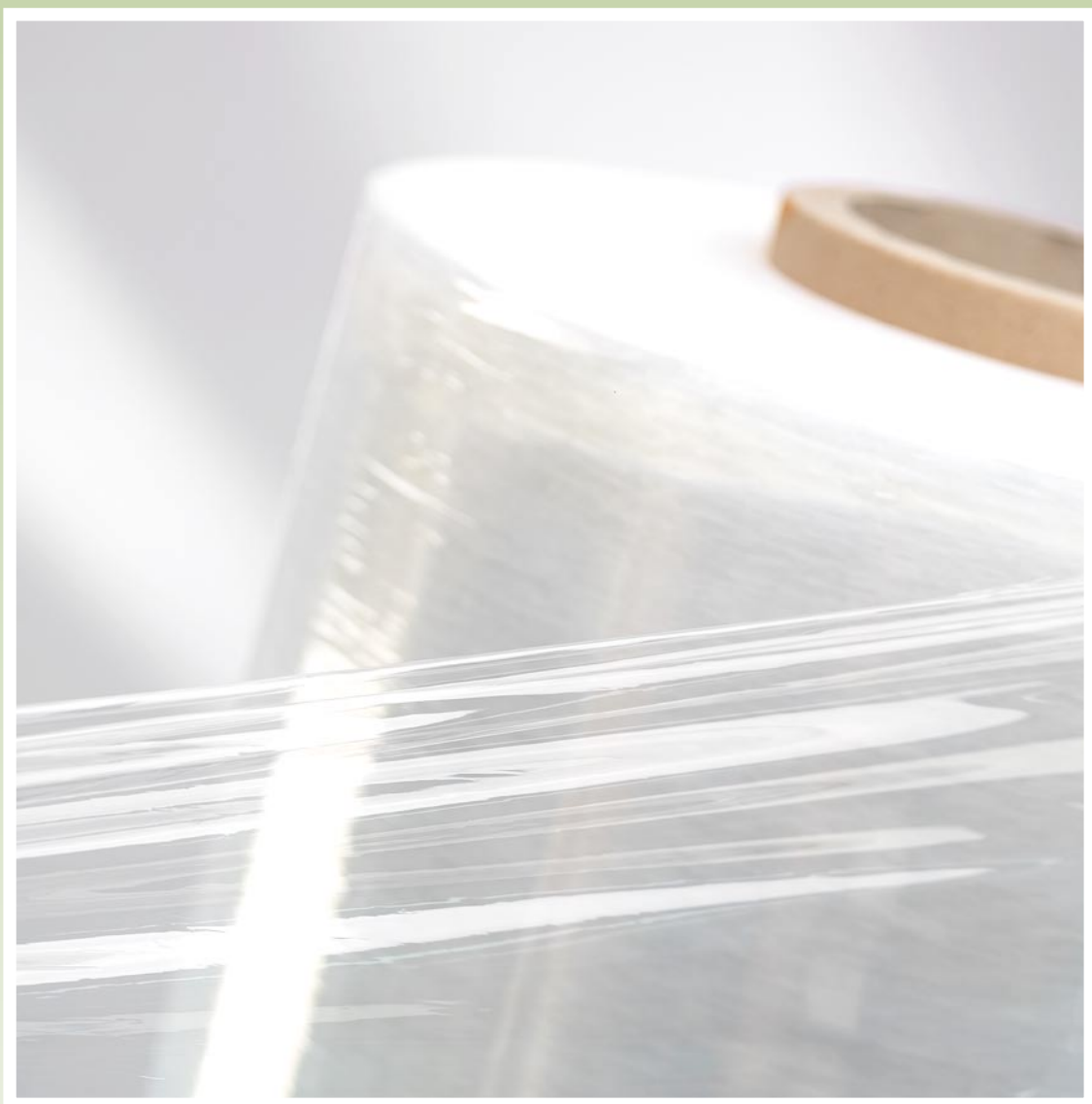


SWEJA 
Plastsortiment



SWEJA 

Sträckfilm

Sträckfilm används för att säkra kartonger och gods på pall genom att en tunn film sträcks ut och viras runt pallan. Filmen vill efter utsträckning gå tillbaka till sin ursprungliga längd vilket gör att filmen hela tiden sluter runt godset.



SWEJA marknadsför ett av de bredaste sortimenten av sträckfilmer från de ledande tillverkarna i Europa.

Valet av sträckfilm avgörs av olika förutsättningar:

- Vad har man för maskin? (Hastighet, typ av broms/sträckning)
- Vad väger pallarna? (Tunga pallar kan behöva tjockare eller starkare film)
- Hur ser pallarna ut? (Jämna eller ojämna avgör punkteringsmotstånd)
- Vad innehåller pallarna? (Ömtåligt gods, säckar)
- Skall pallarna stå utomhus? (Behövs UV-stabilisering)
- I vilken temperatur plastas pallarna? (Filmning utomhus eller i frys)
- Skall klippet på filmen vara på in- eller utsidan?

Hur mycket sträcks filmen?

Maskiner med traditionell broms (fjäderbelastad broms eller liknande) sträcker sällan filmen över 30 %. Det beror på att filmen då skulle dra av godset från pallan. För att sträcka filmen mer krävs att maskinen har motordriven försträckning där filmen sträcks "i maskinen" innan den kommer på pallan. Då kan sträckningen bli upp till 300 %.

Vilken tjocklek skall jag använda?

Det optimala för all användning av sträckfilm är att förbruka så lite film som möjligt men samtidigt få en så stabil pall som krävs. Det viktiga är inte vad filmen kostar utsträckt, utan vad kostnaden är efter att filmen sträckts ut runt pallan.

Däremot att sträcka ut filmen så mycket att mindre än 5 μ (0,005 mm) av filmen återstår är dock att gå för långt. Risken är då att filmen spricker eller trasas sönder när pallarna på lastbilsflaket skrapar emot varandra. Nedan finns en tabell som visar sambandet mellan ursprunglig och utsträckt film vid olika sträckning.

Filmtjocklek på pallan

Sträckning	Filmtjocklek i μ						
	25	23	20	17	15	12	9
30 %	19,2	17,7	15,4	13,1	11,5	9,2	6,9
100 %	12,5	11,5	10,0	8,5	7,5	6,0	4,5
150 %	10,0	9,2	8,0	6,8	6,0	4,8	3,6
200 %	8,3	7,7	6,7	5,7	5,0	4,0	3,0
225 %	7,7	7,1	6,2	5,2	4,6	3,7	2,8
250 %	7,1	6,6	5,7	4,9	4,3	3,4	2,6
300 %	6,3	5,8	5,0	4,3	3,8	3,0	2,3

Det gröna området är optimal användning. Rött område är för stort utnyttjande av filmen. Blått är vid mycket tunga pallar och grått område är för lågt utnyttjande av filmen.

Sträckfilm maskinrullar

SWEJAs sortiment av maskinsträckfilmer är ett av de bredaste i Sverige. Vi har filmer för alla maskinmodeller på marknaden och kan alltid hitta en kvalitet som passar Era önskemål.

Här nedan följer ett urval av SWEJAs standardsortiment. Här utöver kan vi erbjuda mängder av specialkvaliteter och färger samt filmer med tryck. Filmbredden är 500 mm som standard.



Produkt	Typ	Tjocklek	Klibbsida	Rullvikt	Sträckning	Pallstorlek
I117S	Standard för maskiner med enkel broms	17 µ	Insidan	17,0 kg	100 %	45 rullar
I120S	Standard för maskiner med enkel broms	20 µ	Insidan	17,0 kg	120 %	45 rullar
I123S	Standard för maskiner med enkel broms	23 µ	Insidan	17,0 kg	135 %	45 rullar
I115	Hög standardkvalitet	15 µ	Insidan	17,0 kg	140 %	38 rullar
I118	Hög standardkvalitet	17 µ	Insidan	17,1 kg	160 %	38 rullar
I120	Hög standardkvalitet	20 µ	Insidan	17,1 kg	175 %	38 rullar
I123	Hög standardkvalitet	23 µ	Insidan	17,1 kg	190 %	38 rullar
I117	Superkvalitet	17 µ	Insidan	17,0 kg	200 %	38 rullar
I317	Superkvalitet High-Slip (glatt utsida)	17 µ	Insidan	17,0 kg	200 %	38 rullar
I320	Superkvalitet High-Slip (glatt utsida)	20 µ	Insidan	17,1 kg	220 %	38 rullar
I323	Superkvalitet High-Slip (glatt utsida)	23 µ	Insidan	17,0 kg	240 %	38 rullar
I217S	Powerkvalitet	17 µ	Insidan	17,0 kg	200 %	45 rullar
I217SU	Powerkvalitet	17 µ	Utsidan	17,0 kg	200 %	45 rullar
I220S	Powerkvalitet	20 µ	Insidan	17,0 kg	220 %	45 rullar
I220SU	Powerkvalitet	20 µ	Utsidan	17,0 kg	220 %	45 rullar
I223S	Powerkvalitet	23 µ	Insidan	17,1 kg	240 %	45 rullar
I217	Hög Powerkvalitet	17 µ	Insidan	17,0 kg	250 %	38 rullar
I220	Hög Powerkvalitet	20 µ	Insidan	17,1 kg	270 %	38 rullar
I223	Hög Powerkvalitet	23 µ	Insidan	17,1 kg	300 %	38 rullar
I017	Blåst Powerkvalitet	17 µ	Utsidan	17,7 kg	230 %	45 rullar
I020	Blåst Powerkvalitet	20 µ	Utsidan	17,6 kg	250 %	45 rullar
I023	Blåst Powerkvalitet	23 µ	Utsidan	17,6 kg	270 %	45 rullar
I415M	Powerkvalitet med Metallocene	15 µ	Insidan	17,7 kg	230 %	45 rullar
I417M	Powerkvalitet med Metallocene	17 µ	Insidan	17,7 kg	250 %	45 rullar
I420M	Powerkvalitet med Metallocene	20 µ	Insidan	17,7 kg	270 %	45 rullar
I423M	Powerkvalitet med Metallocene	23 µ	Insidan	17,7 kg	290 %	45 rullar
I520	Superpowerkvalitet (för hög hastighet)	20 µ	Insidan	17,2 kg	290 %	45 rullar
I523	Superpowerkvalitet (för hög hastighet)	23 µ	Insidan	17,2 kg	320 %	45 rullar
I006	Försträckt film MWH® Blåst film	6 µ	Utsidan	15,0 kg	20 %	54 rullar
I007	Försträckt film MWH® Blåst film	7 µ	Utsidan	15,0 kg	25 %	54 rullar
I008	Försträckt film MWH® Blåst film	8 µ	Utsidan	15,0 kg	30 %	54 rullar
I009	Försträckt film Manustif®	9 µ	Insidan	16,0 kg	30 %	38 rullar
I012	Ultra, tunn folie med hög stabilitet	12 µ	Insidan	17,0 kg	100 %	45 rullar
I014	Ultra, tunn folie med hög stabilitet	14 µ	Insidan	17,0 kg	140 %	45 rullar
I720	Svart film Superkvalitet	20 µ	Insidan	17,1 kg	220 %	38 rullar
I723	Svart film Standardkvalitet	23 µ	Insidan	17,1 kg	190 %	38 rullar
I723V	Vit film Standardkvalitet	23 µ	Insidan	17,1 kg	190 %	38 rullar

De flesta filmer är gjutna och därmed tysta i avrullningen. Blåst film har ett visst avrullningsljud men stor styrka mot punktering. Vissa filmer har klibbsidan på utsidan för att passa maskiner som kräver det.

Handsträckfilm

När sträckfilmsmaskin saknas används handsträckfilm. Det är även vanligt med handsträckfilm när pallar byggs av truckföraren, som på distributionslager. Möjligheten till sträckning med handsträckfilm är aldrig som med en maskin med motordriven broms. Därför är kvaliteterna inte så många som vid maskinsträckfilm. Försträckt handsträckfilm ger dock stora fördelar då filmen redan är utsträckt. Försträckt film ger betydligt lägre förbrukning. SWEJA marknadsför bara handsträckfilm med garanterade dimensioner. **För rätt jämförelse, kontrollera alltid rullvikten.**

Produkt	Typ	Tjocklek	Dimension
I102	Hög standardkvalitet	12 µ	600m x 450mm
I103	Hög standardkvalitet	15 µ	300m x 450mm
I104	Hög standardkvalitet	17 µ	300m x 450mm
I105	Hög standardkvalitet	20 µ	300m x 450mm
I106	Hög standardkvalitet	23 µ	300m x 450mm
I104S	Standardkvalitet	17 µ	300m x 450mm
I105S	Standardkvalitet	20 µ	300m x 450mm
I002	Försträckt blåst film	6 µ	600m x 430mm
I003	Försträckt blåst film	8 µ	600m x 430mm
I004	Försträckt gjuten film	9 µ	600m x 450mm
I705	Hög standardkvalitet svart	20 µ	300m x 450mm
I706	Hög standardkvalitet svart	23 µ	300m x 450mm

Air-o-Film

Air-o-Film är en sträckfilm med hål som är framtagen för att ventileras pallgodset. Det är extra viktigt vid följande tillfällen:

Biologiska produkter - När det behövs syre in i pallen för att inte grönsaker, frukter, växter m.m. skall bli dåliga.

Varma pallar - Förhindrar kondensering inuti pallen exempelvis kolsyrade drycker, öl, konservburkar, läkemedel, djurmat m.m.

Kylida och frysta produkter - När snabb nedkyllning är nödvändigt efter palletering exempelvis mjölkprodukter, glass, kött, fisk och frysta grönsaker.

Det finns många olika typer av film beroende på användningsområde och maskin. De flesta filmerna är försträckta och skall därför inte sträckas så mycket.

Handrullar

Produkt	Typ	Hål/plast	Rulldimension
I605	Standard	40/60	600m x 430mm
I609	Air-o-Maxx	50/50	600m x 430mm

Maskinrullar

Produkt	Typ, sträckning	Hål/plast	Rulldimension
I645	Air-o-Stretch, 200 %	50/50	1100m x 450mm
I665	Standard, 35 %	40/60	4000m x 430mm
I675	Blomsterfilm, 100 %	10/90	4500m x 410mm
I685	Air-o-Tite, 150 %	40/60	1200m x 470mm
I695	Air-o-Maxx, 50 %	50/50	4000m x 430mm



Banderolleringsfilm

Banderolleringsfilm används för att bunta produkter eller skydda långgods. De finns både för manuell och maskinell applicering. Fördelen med sträckfilmen jämfört med exempelvis tejp är att filmen inte lämnar rester eller ger skador på godset. Maskinrullarna anpassas normalt efter kundens behov.

Produkt	Typ	Tjocklek	Dimension
773-100	Manuell för dispenser	23 µ	150m x 100mm
773-150	Manuell för dispenser	23 µ	150m x 150mm
7781300100	Maskinrulle	23 µ	1300m x 100mm
778700125	Maskinrulle	20 µ	700m x 125mm
1123-250	Maskinrulle	23 µ	1500m x 250mm

Sanstrap

Används som alternativ till sträckfilm eller bandningstejp för interna transporter eller vid lastning av pall. Även lämpligt under lastning av pall som senare skall sträckfilmas. Sanstrap återvinns tillsammans med sträckfilm. Produkten består av ett dubbelt polyetenband (PE) som är svetsat i början och slutet. Det är även perforerat för lätt avrivning vid varje nytt band. Bandet är upprullat på en rulle som ligger i en dispenserkartong som är lätt att ta med sig mellan packställena. Folien sträcks för att användas till olika pallformat. Mycket vanlig användning är vid hantering av returpallar av dryckesbackar och plastbackar typ SRS-lådor.

Sanstrap finns i olika utföranden:

Standard

Den vanligaste produkten för EUR-pall.

Dimension: Bredd 100 mm och perforerad vid 1200 mm

Förpackning: 100 Sanstrap per dispenserkartong, 28 dispenserkartonger per transportförpackning

XXL

För större pallar än EUR-pallsformat.

Dimension: Bredd 100 mm och perforerad vid 1400 mm

Förpackning: 90 Sanstrap per dispenserkartong, 28 dispenserkartonger per transportförpackning

XS

För halvpallar och andra mindre pallar.

Dimension: Bredd 100 mm och perforerad vid 600 mm

Förpackning: 200 Sanstrap per dispenserkartong, 28 dispenserkartonger per transportförpackning

Utöver dessa standardversioner kan bandet tillverkas i andra dimensioner och färger. Hör av Er till oss för mer information.



Toppark

Toppark ger ett bra skydd mot väta och smuts. Det skyddar pallens ovansida och är ett bra komplement till sträckfilmen. Toppark levereras perforerat för manuell hantering eller operererat för maskinell påläggning. Vi har ett standardsortiment på olika toppark, men vi hjälper gärna till att hitta den bästa lösningen för Din pall.

Perforerade toppark

Art	Rulldimension	Arkstorlek	Ark/rulle	Färg	För pallstorlek
774	840m x 1500mm x 30μ	1400 x 1500mm	600 st	Transp	Sjöpall
7740	330m x 1300mm x 30μ	1100 x 1300mm	300 st	Transp	Halvpall
7741	850m x 1300mm x 30μ	1700 x 1300mm	500 st	Transp	EUR-pall
7741 I I	510m x 1300mm x 45μ	1700 x 1300mm	300 st	Svart	EUR-pall

Perforerade ark har en avrivningsanvisning efter en viss längd. Arkstorleken är större än pallen för att få ett nedhäng på varje sida.

Som tillbehör finns stående topparkställningar för enklare hantering.

Opererade toppark

Art	Rulldimension	Applicering	Färg
7743	500m x 1600mm x 50μ	Lång- eller kortsidan på sjöpall	Transp
7744	500m x 1800mm x 50μ	Längsidan EUR-pall	Transp
7744 I I	500m x 1800mm x 50μ	Längsidan EUR-pall	Svart
7745	500m x 1300mm x 50μ	Kortsidan EUR-pall eller långsidan för halvpall	Transp

Toppark för maskinell användning.

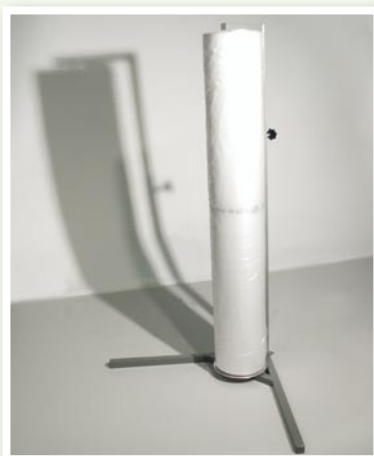
Pallhuvar

Pallhuv är en stor säck som dras över pallen. Huven skyddar pallen för väta, damm och smuts. Huven kan återanvändas. Pallhuvar finns i många standarddimensioner för EUR-pall.

De kan även specialtillverkas i andra format, UV-stabiliseras samt tillverkas för att vara livsmedelsgodkända.

Pallhuvar standardstorlekar

Art	Huvdimension	För pallhöjd	Färg
7762	1250x850x1250mm 50μ	800 mm	Transp
7764	1250x850x1450mm 50μ	1000 mm	Transp
7764 I I	1250x850x1450mm 50μ	1000 mm	Svart
7766	1250x850x1650mm 50μ	1200 mm	Transp
7770	1250x850x2050mm 50μ	1600 mm	Transp



Miljöfolie/täckfolie

Används för att skydda och täcka vid målning, byggnation m.m.
Filmen är tillverkad av ca 90 % återvunnen polyeten och kallas därför ofta för miljöfolie. Nedan följer bara några exempel på produkter.

Art	Rulldimension	Tjocklek	Färg
775502000	50m x 2000mm	100 µ	Transp
7751001300	100m x 1300mm	70 µ	Transp

Krympfilm

SWEJA marknadsför ett mycket brett och kundanpassat sortiment av krympfilmer. Krympfilmen tillverkas i tre olika material, polyeten (PE), polyolefin och PVC. Det finns olika sätt att krympfilma en produkt och därför har vi delat in filmerna i olika grupper.

Slang

Slangfilm används ofta för långa och smala produkter. Exempel på detta är gurkor, profiler mm.

Vinkelfolie

Vinkelfolie används för maskiner med vinkelsvets. Folierna är dubbelvikt på rullen och produkten läggs mellan folierna. Kan fås med och utan mikroperforering.

Enkelfolie/Planfolie

Enkelfolie används för maskiner med två krympfilmsrullar, en övre och en undre.



Maskiner

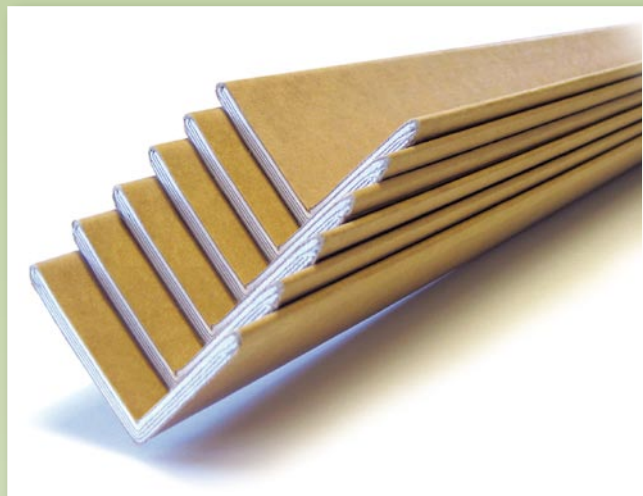
SWEJA marknadsför ett komplett maskinprogram för sträckfilmning, banderollering och krympfilmning. För mer information se vår maskinkatalog eller: www.sweja.se



Ett litet urval av våra andra produkter:



Maskinprogram



Kantskydd



Packtejp, med och utan tryck



Band och bandtillbehör

Innehållet i denna broschyr är bara ett urval av produkter i SWEJAs sortiment av plaster. SWEJA har dessutom ett mycket brett sortiment av förbrukningsmaterial som tejp, band, kantskydd samt maskiner för kartongförslutning, bandning, krympfilmning samt sträckfilmning.

För mer information kontakta oss:

AB SWEJA • Box 60006 • 216 10 MALMÖ
Tel: 040-15 50 60 • info@sweja.se • www.sweja.se

All information i denna broschyr är framtagen tillsammans med våra leverantörer.
Vi friskriver oss från alla fel i text och bilder samt ändringar av maskinerna vad gäller utseende, kapacitet och tillgänglighet.
Alla reproduktioner, kopiering och eftertryck av denna broschyr eller delar därav är förbjuden enligt lag om upphovsrätt § 43.