

Den lille tapeskole

Den lille tapeskole består af tre kapitler

1. Pakketape - kunsten at vælge den rigtige tape
2. Håndtering af tapen – Ting du bør tænke på
3. Tryktape - fordele og muligheder



Den lille tapeskole består af tre dele, og formålet er, at vi vil hjælpe dig med at forstå, hvordan tapen fungerer, så du lettere kan vælge den rigtige tape.

Valget af tape styres af en række parametre, herunder pakkemiljøet og materialet, der skal beskyttes. Men formålet er også en vigtig faktor at tage hensyn til. Skal tapen fastgøres på jævnt eller ujævnt underlag i koldt eller varmt miljø? Den lille tapeskole vil hjælpe dig med at vælge den rigtige tape.

Pakketape

Konsten at vælge den rigtige tape

Den lille tapeskolen består af 3 kapitler;

1. Pakketape - kunsten att vælge den rigtige tape
2. Håndtering af tapen - Ting du bør tænke på
3. Trykketape - fordele og muligheder

Valget af pakketape styres af en række parametre, herunder pakkemiljøet og materialet, der skal beskyttes.

Hvis der er styr på disse parametre, er der mindre risiko for at vælge forkert og større chance for, at tapen løser sin opgave så godt som muligt. Med den rigtige løsning er der også mindre risiko for reklamationer.

FORSKELLIGE FORMER FOR TAPE TIL FORSKELLIGE FORMÅL

Vælg din tape efter formålet, og tag hensyn til det miljø, tapen skal være i.



Pakketape PP

Kendetegnet ved let til medium afrulning med høj elasticitet. Mange former for PP-tape er UV-bestandige udendørs og ofte mere miljøvenlige end PVC-tape.



Pakketape PVC

Kendetegnet ved medium til træg afrulning, har lav elasticitet og en mere mat overflade. Klæber godt i fugtige miljøer.



Omsnøringstape

Anvendes som regel til lukning af tungere gods og har ofte en høj brudstyrke.



Dobbeltklæbende tape

Klæber til de fleste overflader og kan bruges til mange forskellige formål. Fås i forskellige tykkelser og med forskelligt hæftemateriale.



Afdækningstape

En pålidelig tape med alsidige funktioner, bruges blandt andet til overfladebeskyttelse og lakering. Mange former for afdækningstape har god vedhæftningsevne selv på ujævnt underlag.

PÅFØRING I KOLDT MILJØ.

Vælg en letafrullet tape med et tykt lag af hæftemateriale, gerne gummibaseret.

PÅFØRING I VARMT MILJØ.

Vælg en PP-tape, den kan klare 120-150 grader C.

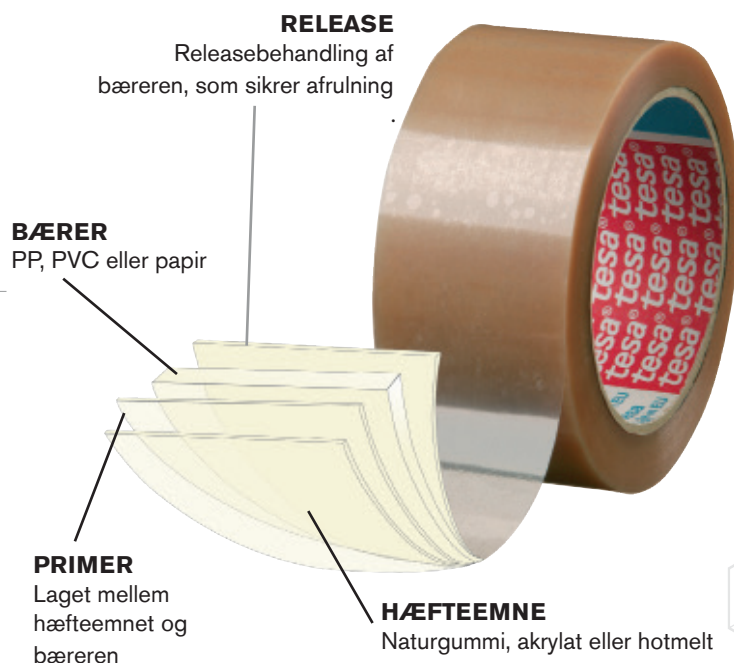
PÅFØRING I FUGTIGT MILJØ.

PVC-tape med træg afrulning.

Lynguide til pakketape

Pakketapens egenskaber afhænger af bærematerialet og hæftematerialet
Den rigtige kombination giver stabil og sikker lukning.

TYPE HÆFTEEMNE	PP-PAKKETAPE - let til medium afrulning - høj strækning - blank på overfladen Bedst i varme	PVC-PAKKETAPE - medium til træg afrulning - lav strækning - mattere overflade Bedst i kulde	PAPIRTAPE - Let og jævn afrulning - hæfter særdeles hårdt Mest miljøvenlig
NATURGUMMI	✓ Økonomisk med gode lukningsegenskaber. Høj trækstyrke og lukningskapacitet. ✗ Ikke støjsvagt afrullet og forholdsvis kort holdbarhed.	✓ God formbarhed og lukningskvalitet, tåler stødbelastning. ✗ Forholdsvis trægt afrullet.	✓ Lav elasticitet ved høje belastninger, kan afrides med hånden. ✗ Begrænset temperaturbestandighed.
AKRYLAT	✓ Lang holdbarhed og støjsvag afrulning. ✗ Lavere indledende vedhæftningsevne på karton.		
HOTMELT	✓ Økonomisk med god vedhæftningsevne. ✗ Begrænset holdbarhed og temperaturbestandighed, ikke støjsvagt afrullet.		



Håndtering af tapen

Ting du bør tænke på

Den lille tapeskolen består af 3 kapitler;

1. Pakketape - kunsten att vælge den rigtige tape
- 2. Håndtering af tapen - Ting du bør tænke på**
3. Trykketape - fordele og muligheder

Det er ikke altid let at vælge pakketape. Der er mange parametre, der spiller ind, og her vil vi forsøge at udrede en del af dem, såsom underlag, påføring, omgivende miljø, håndtering med mere.

Du er velkommen til at kontakte os for mere specifik information.

FORSKELLIGE FORMER FOR TAPE TIL FORSKELLIGE UNDERLAG

Valget af pakketape til lukning af bølgepapkasser afhænger af bølgepappets kvalitet og tykkelse.

Hvis bølgepappen hovedsagelig består af returfibre/testliner, anbefaler vi pakketape med

hæftemateriale af **gummi**.

Til kasser med nye fiber er det mange gange nok med en tape med hæftemateriale i akryl.



Enkelt bølgepap

Enkelt bølgepap anvendes hovedsagelig til let gods, og trykket på kassens flig er ikke så højt.



Dobbelt bølgepap

Til gods, der er middel-tungt til tungt, er kasser fremstillet af dobbelt bølgepap velegnet. Trykket på kassens flig er større og kræver stærkere tape.



Triple bølgepap

Hvis godset er ekstremt tungt eller farligt, er de fleste bølgepapkasser fremstillet i triple bølgepap. Kassens flig udsættes for højt tryk, og tapen skal have en høj hæfteevne.

Håndtering af tapen

Ting du bør tænke på

LUKNING

Ved påføring af pakketape findes der en række spørgsmål, som kan vejlede i, hvordan påføringen bør se ud.

- Hvad skal pakkes?
- Hvordan skal det pakkes?
- Hvad er vigtigt for transport og lagring?



L-lukning

for lettere varer



U-lukning

for lettere varer og
længere transporter eller
for tungere varer



U & L-lukning

for tungere varer og
længere transporter



H-lukning

for ekstremt tunge varer

HVIS TAPEN SLIPPER...

Der kan være flere grunde til, at tapen slipper:

- kulde/varme
- arbejds-/lagringstemperatur
- forkert påføring
- elasticitet ved påføring



! Lagring i container i direkte sollys kan også medføre problemer.

OPBEVARING

Tape skal opbevares liggende på snitfladen ved en temperatur mellem 15-22 grader.

Lad helst yderemballagen forblive rundt om tapen. Det beskytter mod UV, støv og fugt.

Opbevar tapen tørt og ikke i direkte sollys.

Tape har begrænset holdbarhed, så brug den ældste tape først.

VI ANBEFALER



Til krævende lukninger og meget tunge kasser, når der ikke stilles nogen miljøkrav.



Til krævende lukninger og meget tunge kasser, når der stilles miljøkrav.



Til mellem tunge kasser, når der stilles miljøkrav.



Til enklere lukning.

Trykktape

Fordele og muligheder

Den lille tapeskolen består af 3 kapitler;

1. Pakketape - kunsten att vælge den rigtige tape
2. Håndtering af tapen - Ting du bør tænke på
- 3. Trykktape - fordele og muligheder**

Mange virksomheder indser fordelene ved at forsyne sin emballage med virksomhedens eget logo. Virksomheden får sin helt egen tape, som på denne måde garanterer kvalitet og sikkerhed. Ingen kan bryde emballagen, uden at det kan ses, hvis den har været lukket med tape.

Fordele er mange ved at have sin egen trykte tape - brand, tyverisikring, identifikation, reklame muligheder, teknisk information mv. listen fortsætter.

POSITIVT ELLER NEGATIVT?

Positiv tryk giver generelt det bedste resultat, når billede og tekst er trykt med den eller de farver du har valgt. Ved negativ tryk er det modsat, alt undtagen tekst og billede er trykt med farve.

En generel regel er, at afstanden mellem trykkene skal være den samme som bredde af tapen. Trykkets længde kan maksimalt være på 600 mm.

Vigtigt at huske er, at trykfarven altid skal være mørkere end underlaget og at farveafvigelser kan forekomme, afhængigt af hvilken farve tapen har.

TRYKFARVER

Ved trykning anvendes trykfarver efter Pantone-skalaen, angiv venligst både farvenavn og farvenr. Vi bruger pdf-fil og Pantoneskalaen som dokumentation til at godkendelse af korrektur.

PMS Yellow C		PMS 300 C	
PMS 130 C		PMS 203 C	
PMS 151 C		PMS Green C	
PMS 165 C		PMS 348 C	
PMS Warm Red C		PMS 355 C	
PMS 032 C		PMS 360 C	
PMS 185 C		PMS 385 C	
PMS 200 C		PMS 462 C	
PMS 254 C		PMS 470 C	
PMS Reflex Blue C		PMS 476 C	
PMS Process Blue C		PMS 422 C	
PMS 280 C		PMS 430 C	
PMS 286 C		PMS Black C	

Trycktejp

Det finns många olika tryckmöjligheter, men vi rekommenderar att vara lite sparsmakad vid design av trycktejpen. En ren tryckbild utan för många detaljer och småstilt text fungerar bäst.

LOKKE

For at bringe båndet til forskellige programmer undertiden kræve, at båndet er ramt. Man kan tilpasse det til en vis grad og form forskellige formål, såsom forsegling af emballage, mærkning et område eller andre industrielle anvendelser.



trykfarven
altid skal være
mørkere end
underlaget

TRYKKEMETODE PÅ PP/PVC

Der findes to metoder til trykning på tape: overtryk og undertryk. Præcis som betegnelserne angiver, trykker man på tapens over- eller underside.

Tryk på PP-tape

- kun under surface (undertryk)
- giver indtryk af, at trykket er lakeret
- velegnet til større volumener

Tryk på PVC-tape

- kun top surface (overtryk)
- giver et rigtig fint tryk, PVC'en gengiver farverne virkelig godt.
- velegnet til mindre volumener

BEDSTE RESULTAT

For det bedste resultat, bør grundlaget være en vektorbaseret fil såsom ai, tif, eps eller pdf-fil. Men vi kan også bruge brevpapir, visitkort, andre tape prøver mv.

Du vil naturligvis få en korrektur til godkendelse, som du skal godkende før vi trykker tapen. Der kan du se, hvordan trykket vil se ud og have mulighed for at foretage ændringer.



Vi er eksperter i tryktape, så kontakt os og vi vil hjælpe dig med et forslag til din tryktape.



Boxon A/S | ordre@boxon.com | www.boxon.dk



Lukningsguide

Der findes flere måder at lukke gods, og valget af lukning afhænger blandt andet af arbejdsmiljø, volumen, materiale m.m. Nedenstående guide omhandler lukning med pakketape (PP og PVC), hæfteklammer og omsnøring (PP, PET og VG).



	PAKKETAPE - PP & PVC - hurtig og enkelt - varemærkeopbygning - manuelt eller maskinbaseret	HÆFTEKLAMMER - arbejder i dybden - miljøvenligt - styrke og stabilitet	OMSNØRING - PP, PET & VG - styk- og pallegods - fiksering og lastsikring - trykbart
UNDERLAG/ MATERIALE	Det er vigtigt at have styr på underlaget. Er kassen fremstillet af returfiber eller nye fibre? En kasse af returfiber har brug for stærkere hæftemateriale, og vi anbefaler tape med hæftemateriale i naturgummi.	Klammer arbejder i dybden og trænger ind i alle lag, og man får en kasse med styrke og stabilitet. Styrke & stabilitet 	Hurtig og fleksibel lukning af såvel stykgods som pallegods. Med strapmaskine eller værktøj indstiller man båndets spænding efter godsets egenskaber. Giver en flot og sikker lukning.
ARBEJDSMILJØ	Det gælder om at vælge den rigtige tape afhængig af, hvilket arbejdsmiljø påføringen sker i. Om det er varmt, koldt, fugtigt eller støvet afgør, hvilken tape der passe bedst. PP-pakketape er f.eks. bedst til varme temperaturer. Udmærket profilering	Klammer er en metode, der er helt ufølsom over for ydre påvirkninger. Klammer fungerer også, hvis arbejdsmiljøet er fugtigt, støvet, koldt eller varmt. Det optager heller ikke lagerplads af betydning.	Omsnøring kan ske i de fleste forhold og påvirkes ikke af omgivelserne. 
PROFILERING	Der er mange fordele ved egen tryktape – varemær- keopbygning, tyverisikring, identifikation, reklamemu- ligheder, teknisk information etc.	En kasse lukket med klammer skjuler ikke rekla- mebudskaber eller logoer. Det bliver en flot lukket pakke.	Det er muligt at trykke på det dels som "branding", men også som sikkerhed, hvor du straks kan se, om nogen har brudt emballagen.
FOEBRUG	Tape fås til både maskinbaseret og ma- nuel lukning.Ved store volumener er en tapemaskine et godt valg. De fås til både top- og bundlukning.Ved maskinbaseret lukning kræves en letafrullet tape. 	Du behøver ikke at være storforbruger for at det kan betale sig at lukke med klammer.Allerede ved 30-40 kasser om dagen er det værd at regne på ma- terialeomkostninger og tidsforbrug til din lukning.	Vores sortiment af strapmaskiner og værktøj omfat- ter alt fra manuelle løsninger til mindre volumener til automatiske, fuldt integrerede systemer. Om- snøring er velegnet til alle typer gods, let til tungt, styk til pallegods. Velegnet til alle typer gods
MILJØVENLIGHED	PP (polypropen) er den mest miljøvenlige folie. I kombination med vandbaseret akryl og hotmelt er PP-folie bedst ud fra et miljøhensyn, da disse hæfte- materialer er fri for opløsningsmidler.	En fordel ved klammer er, at de ikke behøver at fjernes, når kassen afleveres til genbrug. Klammer fremstilles af jertråd og ved sortering i papirbru- get kan klammerne enten opvarmes til slagger eller smeltes. De klammer, der når at ende på losse- pladsen, forgår inden for 1-2 år.	PET er at foretrække ud fra miljøhensyn, da alt materiale er genbrugt. Materialeforbruget ved om- snøring af pallegods er mindre end ved sammenlig- ning med f.eks. strækfolie.