



# Bidrar til bærekraft – Vårt sortiment med emballeringstape



For en bærekraftig fremtid

# Vi hjelper bedriften din å bli mer bærekraftig

## Enestående kvalitet for viktige applikasjoner

Enten esken er lett eller tung, reiser en kort strekning med jernbane eller tar en langtur med skip – vårt utvalg av emballeringstape oppfyller alle kravene som moderne logistikk stiller. De legger til rette for en rask pakkeprosess, beskytter forsendelsen og forsterker lukkingen av esken. Men det er ikke alt: Som en av markedslederne innen emballeringstape er vi veldig bevisste på det store bidraget vi kan gi til miljøet når vi utvikler nye produkter. Dette gjenspeiles i vårt nye sortiment av emballeringstaper med bærekraftige egenskaper.

## tesa® – din partner når det gjelder emballeringstape

Trygg emballasje er hovedkravet for å sikre at et produkt når frem til destinasjonen i hel stand. Den gir beskyttelse mot en rekke faktorer på vei til mottakeren. Det er imidlertid ikke bare pappesken som er viktig – det stilles også en lang rekke andre krav til de selvklebende tapene som holder esken sammen.

tesa® emballeringstape er resultatet av flere tiårs erfaring med sikker forsegling av esker. De har bevist sin verdi millioner av ganger som en sikker løsning, under en lang rekke forskjellige forhold, når det gjelder transport av varer.

## Hvorfor bærekraftig tape vil være avgjørende i fremtiden

Debatten rundt «emballasjeforurensning» har vokst betydelig de siste årene. Økende bekymring fra tilsynsorganer og fra offentligheten fører for tiden til store endringer – både for industri- og forbrukeremballasje. Emballeringsstapen blir også diskutert som en avgjørende del av emballeringsløsningen, og oppfordringene til innovative løsninger som bedre beskytter miljøet vårt blir stadig sterkere.

Vi fokuserer ikke bare på å bli en mer bærekraftig virksomhet, men ønsker å støtte kundene våre slik at de også kan bli mer bærekraftige. Derfor har vi utviklet et sett med emballeringstaper som vil hjelpe våre kunder til å nå sine bærekraftsmål. På de følgende sidene finner du en detaljert oversikt over det nåværende utvalget av emballeringstaper med bærekraftige egenskaper som vil hjelpe deg å finne riktig tape for nettopp ditt behov.



# Papirbaserte emballeringstaper

## tesa® 4713

### Standard papirbasert emballeringstape

- Ideell til forsegling av pappesker på opptil 10 kg
- God vedheft på ulike pappkvaliteter
- Kan rives av for hånd
- Kan brukes med både manuelle og automatiske dispensere
- Trykkbar med alle typer blekksystemer

#### Vårt tilbud

- Bæremateriale i papir fra bærekraftige kilder
- Resirkuleringsvennlig i henhold til INGEDE-metode 12 (100/100)
- Løsemiddelfri produksjonsprosess



## tesa® 4513

### Førsteklasses papirbasert emballeringstape

- Ideell til forsegling av pappesker på opptil 15 kg
- Svært sterk vedheft og høy umiddelbar gripeevne
- God støtbestandighet
- Kan rives av for hånd
- Kan brukes med både manuelle og automatiske dispensere
- Trykkbar med alle blekksystemer

#### Vårt tilbud

- Bæremateriale i papir fra ansvarlig forvaltede skoger og andre kontrollerte kilder
- Resirkuleringsvennlig i henhold til INGEDE-metode 12 (100/100)
- Løsemiddelfri produksjonsprosess



## tesa® 4313 PV10 og PV12








### Premium papirbasert emballeringstape

- Ideell til forsegling av pappesker på opptil 20 kg
- Svært sterk vedheft og høy umiddelbar gripeevne
- Svært bestandig mot støt
- Kan rives av for hånd
- Kan brukes med både manuelle og automatiske dispensere
- Trykkbar med alle typer blekksystemer

#### Vårt tilbud

- Bæremateriale i papir fra bærekraftige kilder
- Resirkuleringsvennlig i henhold til INGEDE-metode 12 (83/100)
- Løsemiddelfri produksjonsprosess



	tesa® 4713	tesa® 4513	tesa® 4313 PV10	tesa® 4313 PV12
<b>Bæremateriale</b>	Papir fra bærekraftige kilder	Papir fra bærekraftige kilder	Papir fra bærekraftige kilder	Papir fra bærekraftige kilder
<b>Total tykkelse [µm]</b>	125	105	107	125
<b>Tykkelse på bæremateriale [µm]</b>	94	80	95	95
<b>Klebmiddeltype</b>	Naturgummi	Syntetisk gummi	Syntetisk gummi	Syntetisk gummi
<b>Vedheft til stål [N/cm]</b>	2.8	8.5	7.5	9.5
<b>Bruddstyrke [N/cm]</b>	30	70	60	60
<b>Bruddforlengelse</b>	10%	3%	6%	6%
<b>Farge</b>	<input type="radio"/>  <input checked="" type="radio"/> 	<input checked="" type="radio"/> 	<input type="radio"/>  <input checked="" type="radio"/> 	<input type="radio"/>  <input checked="" type="radio"/> 



Bruk av biobasert innhold i bærematerialet



Manuelle og automatiske applikasjoner



Lett å rive av for hånd



God trykkbarhet for tilpasning

# Papirbaserte emballeringstaper

## tesa® 60408

### Biobasert papirbasert emballeringstape

- Ideell til forsegling av pappesker på opptil 20 kg
- God vedheft og høy umiddelbar gripeevne
- Svært støtbestandig
- Kan rives av for hånd
- Kan brukes med både manuelle og automatiske dispensere
- Trykkbar med alle blekksystemer



### Vårt tilbud

- 92 % biobasert karboninnhold i totalproduktet
- Bæremateriale i papir fra ansvarlig forvaltede skoger og andre kontrollerte kilder
- Offisiell sertifisering fra DIN CERTCO
- Resirkuleringsvennlig i henhold til INGEDE-metode 12 (78/100)
- Løsemiddelfri produksjonsprosess

## tesa® 60013

### Selvklebende forsterket papirtape

- Egnet for tunge emballeringsapplikasjoner på opptil 25 kg
- Førsteklasses vedheft og aggressiv gripeevne
- Høy bruddstyrke
- Papirbæremateriale med glassfiberforsterkning
- Manipulasjonssikker forsegling når tapen fjernes
- Kan brukes med både manuelle og automatiske dispensere



### Vårt tilbud

- Resirkuleringsvennlig i henhold til INGEDE-metode 12 (75/100)
- Løsemiddelfri produksjonsprosess

Vekt på esken	Tekniske forhold (transport og oppbevaring)	Anbefaling	Spesialløsninger
Lett (maks. 10 kg)	Standard 0–35°C	tesa® 4713 Standard papirbasert emballeringstape	
Lett (maks. 15 kg)	Standard 0–35°C	tesa® 4513 Førsteklasses papirbasert emballeringstape	
Middels (maks. 20 kg)	Standard 0–35°C	tesa® 60408 Biobasert papirbasert emballeringstape	tesa® 4313 PV12 Premium papirbasert emballeringstape
Høy (maks. 25 kg)	Standard 0–35°C	tesa® 60013 Selvklebende forsterket papirtape	

	tesa® 60408	tesa® 60013
Bæremateriale	Papir fra bærekraftige kilder	Papir
Total tykkelse [µm]	125	210
Tykkelse på bæremateriale [µm]	100	185
Klebmiddeltype	Naturgummi	Syntetisk gummi
Vedheft til stål [N/cm]	2.8	>11
Bruddstyrke [N/cm]	60	125
Bruddforlengelse	8%	6%
Farge		





# Foliebaserte emballeringstaper

## tesa® 60400

### Bio & Strong

- Ideell til forsegling av pappesker på opptil 30 kg
- Sterk vedheft
- Robust bæremateriale
- Løsemiddelfri produksjonsprosess
- Førsteklasses ytelse på resirkulert papp



### Vårt tilbud

- Totalt biobasert karboninnhold på 98 %
- Offisiell sertifisering fra DIN CERTCO og TÜV AUSTRIA
- Lavere CO<sub>2</sub>-utslipp sammenlignet med andre standard emballeringstaper
- Løsemiddelfri produksjonsprosess

## tesa® 60412

### Resirkulert PET-emballeringsstape

- Ideell til forsegling av pappesker på opptil 30 kg
- 70 % Post-Consumer Recycled (PCR) PET-innhold i bærematerialet
- En sterk og veldig konsistent akrylleber
- Lav utrullingsstøy
- Veldig god ytelse på resirkulert papp
- Trykkbar med alle blekksystemer



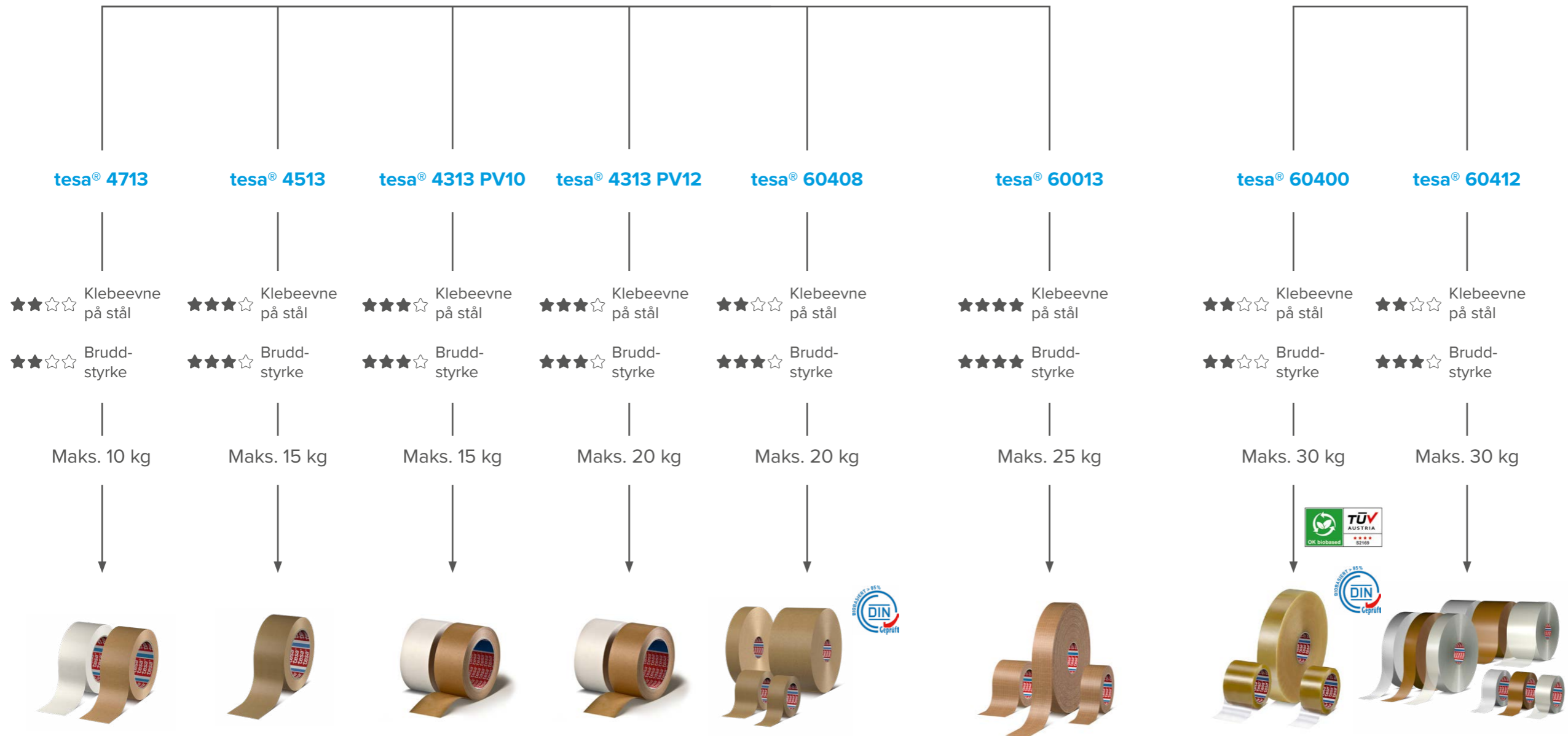
### Vårt tilbud

- 70 % PCR PET-innhold i bærematerialet
- Resirkuleringsvennlig i henhold til INGEDE-metode 12 (100/100)

	tesa® 60400	tesa® 60412
Bæremateriale	Polylaktid (PLA)	PCR PET (70 %)
Total tykkelse [µm]	55	56
Tykkelse på bæremateriale [µm]	30	36
Klebmiddeltype	Naturgummi	Vannbasert akryl
Vedheft til stål [N/cm]	3.5	3.0
Bruddstyrke [N/cm]	30	60
Bruddforlengelse	185%	130%
Farge	⊗	⊗ ○ ●

# Oversikt over emballeringstaper som bidrar til bærekraft

## Papirbaserte emballeringstaper



**Finner du ikke riktig løsning?**

Hvis du ikke har funnet riktig produkt, vennligst kontakt oss. Sammen finner vi en passende løsning for deg. **Du kan lære mer om emballeringstapene våre på nettstedet vårt:** <https://www.tesa.com/nb-no/industri/generelle-anvendelser/emballasje>



tesa®-produktene beviser sin imponerende kvalitet dag inn og dag ut under krevende forhold og blir jevnlig gjenstand for streng kontroll. All teknisk informasjon og anbefalinger gis etter beste evne på grunnlag av vår praktiske erfaring. De skal anses som gjennomsnittsverdier og er ikke egnet for en spesifikkasjon. Derfor kan ikke tesa SE utstede noen garantier, verken uttrykkelige eller innforståtte, inkludert, men ikke begrenset til noen innforstått garanti om salgbarhet eller egnethet for noe spesielt formål. Brukeren er ansvarlig for å fastslå om tesa®-produktet egner seg for et bestemt formål og er egnet for brukerens påføringsmetode. Hvis du er i tvil, gir vår tekniske supportstab deg gjerne råd.



## Sertifiseringer

Selskapet vårt har fokus på internasjonale standarder for kvalitet, miljø og arbeidssikkerhet.

Finn mer informasjon om våre sertifiseringer våre på:  
[www.tesa.com/certifications](http://www.tesa.com/certifications)



tesa AS  
+47 95 89 87 43  
cs.no@tesa.com

[tesa.no](http://tesa.no)