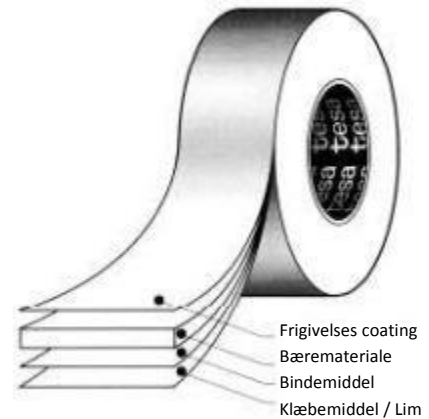


► Tapens komponenter og egenskaber:

Tape bruges til at forsegle, fastholde eller markere pakker eller forsendelser. Tapens struktur er den som bestemmer dens kvalitet.

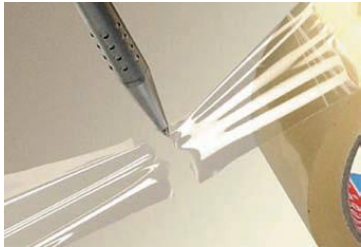
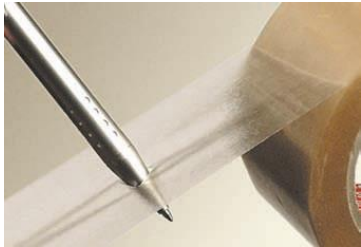
**Opbygning og komponenter**

Tape består af en kombination af bærematerialer og klæbemiddel / lim. Kombinationen bestemmer tapens ydelse såvel som afrulningen og støjen derfra. Bindemidlet sikrer optimal forankring af klæbemidlet. Bærematerialet bestemmer også trækstyrken på tapen. Bærematerialet er fremstillet af polypropylen, polyvinylchlorid og papir.



Billedekilde:  
<http://www.tesa.at/imedia/953/5953,dm:203x211,mode:exact.jpg>

**Egenskaber for PP og PVC**

	<b>PP (Polypropylen)</b>	<b>PVC (Polyvinylchlorid)</b>
Rivstyrke	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gennemsnitlig rivstyrke</li> <li>➤ Kuglepenstest: Bryder helt igennem ved piercing</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Optimal rivstyrke</li> <li>➤ Kuglepenstest: Bryder ikke igennem ved piercing, laver i stedet hul.</li> </ul> 
Rivstyrken påvirkes også udover folietykkelsen af coatingen.		
Adfærd ved stræk	➤ Strækbar i længden	➤ Strækbar i bredden
Udseende	➤ Glansfuldt (afhængig af klæbemidlet)	➤ Mat
Egenskaber ved print/tryk	➤ Mindre egnet til print	➤ God til print
Miljøvenlig	➤ Forholdsvis miljøvenlig	➤ Mindre miljøvenlig

## **Forskellige klæbemidler / lim og deres egenskaber**

Som klæbemiddel / lim kan man vælge flere forskellige slag:

### → Hot-Melt:

- Syntetisk klæbemiddel.
- Har en udefinerbar lugt.
- Har en aldringsmodstand på max et halvt år.
- Høj klæbeevne.
- Omkostningseffektiv.
- Særdeles god lukning under normale vejr- og temperaturforhold.

### → Acrylat:

- Vandbaseret klæbemiddel.
- Sødlig lugt.
- Lang aldringsmodstand på op til maks et år.
- Velegnet ved længere opbevaringer.
- Svag klæbeevne.
- Høj UV modstand.

### → Naturgummi:

- Består af 97% naturgummi, ca. 3% opløsningsmiddel.
- Lugt af opløsningsmiddel.
- Har en aldringsmodstand på max et halvt år.
- Middel og gennemsnitlig klæbeevne.
- Rigtig god vedhæftning på mange slags overflader.
- Høj holdbarhed

## **Afrulningsadfærd og forskelle:**

- PP: Polypropylen tape er en højlydt variant, men afrulningen er forholdsvis let. Dette gælder både på PP tape med naturgummi, Hot-Melt og akrylat. Folietykkelsen (bærematerialet) ligger mellem 25-50 my.
- PVC: Polyvinylchlorid-tape er en stille tape, hvilket også gør afrulningen sværere. Tykkelsen på folien er mellem 30 til 45 my.
- PP Low-noise: Polypropylen-tape er en tape hvor klæbemidlet er blevet optimeret. Optimeringen af klæbemidlet letter frigivelsen når man afruller tapen og giver en støjsvag afrulning.