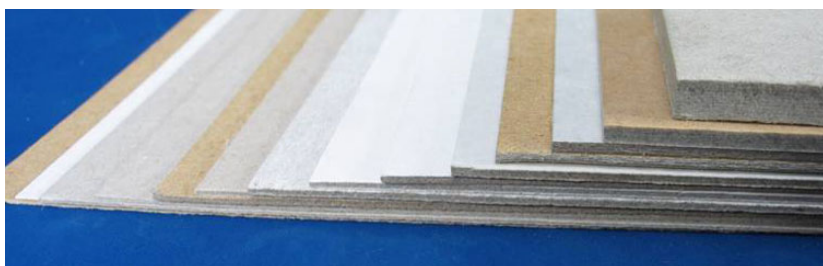


## ▶ CO JE TO HLADKÁ LEPENKA?

Lepenka je surovina, která je vyrobena z dřevní buničiny nebo ze sběrového papíru, získaného lepením nebo lisováním z několika vrstev. Vzhledem k její vysoké pevnosti je obzvláště vhodná pro výrobu kartonáže jak jsou poštovní krabice a přepravní kartony pro zasílání. Používá se však také pro knižní vazbu. Existují různé druhy, které se od sebe liší jak počtem vrstev tak způsobem zpracování a koneckonců i svými vlastnostmi.

### Vlastnosti a skladba lepenky

Podle požadavků má lepenka z jedné nebo obou stran hladký povrch, který je obvykle vyroben ze 100% recyklovaných vláken.



Snímek: [http://www.smurfitkappa.com/vHome/de/Products/Seiten/Solid\\_board.aspx](http://www.smurfitkappa.com/vHome/de/Products/Seiten/Solid_board.aspx)

### Rozlišujeme dvě kvality vláken:

- Primární vlákna: jsou získána z vyvrácených nebo větrem zlomených dřevin, ze slabých stromů v rámci předmýtní těžby dřeva pro zvýšení kvality lesa, z odpadu při zpracování dřeva atd.
- Sekundární vlákna: získaná z novin, smíšeného papíru a lepenky.

### Vlastnosti a výhody hladké lepenky:

- Pružnost a současně vysoká tuhost.
- Dobrá tvárnost.
- Vysoká pevnost.
- Všestranné možnosti dalšího zpracování a zušlechťování.
- Dobrá potiskovatelnost.
- Nízká hmotnost i přes vysoký objem.
- Úspora místa při skladování.

Vzhledem k homogenitě materiálu a rovnoměrné hustotě je lepenka ideální pro strojní balení nebo další strojní zpracování. Z lepenky se vyrábí mnoho prodejních obalů a stále více přibývá na oblibě v oblasti přepravních obalů.