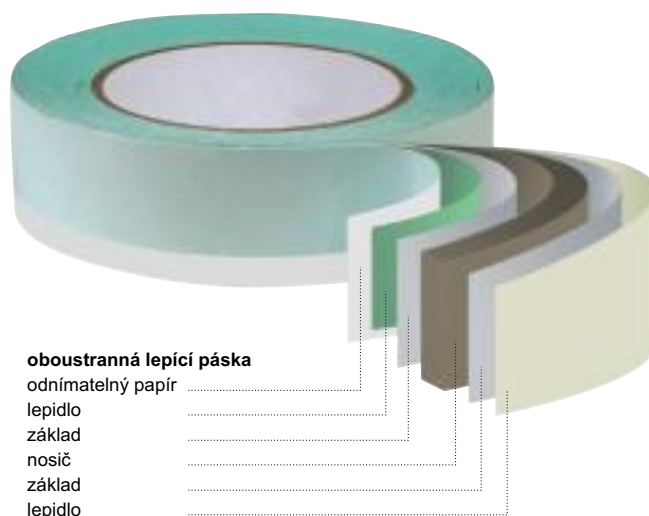
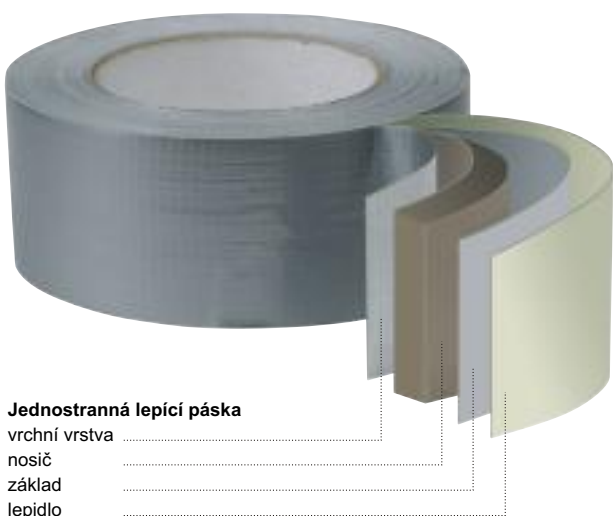


Důležité informace - lepicí pásky

Lepení

Lepicí technika zaznamenala v posledních letech podivuhodný pokrok. Používá se v medicíně i raketové technice. Pro každou oblast použití existuje speciálně vyvinuté lepicí řešení. Stejně tak je to i s **mako**[®] lepicími páskami. Při rozhodování o oblasti nasazení a kvalitě pásky je nanejvýš důležitá kombinace nosícího materiálu a lepidla. Následující obrázky objasňují složení jednostranné nebo oboustranné lepicí pásky.



Lepidlo

Opravná páska by měla lepit dlouhodobě, u pásky na tapety je to více méně nežádoucí. Přesto také páska na tapety nesmí ihned odpadnout.

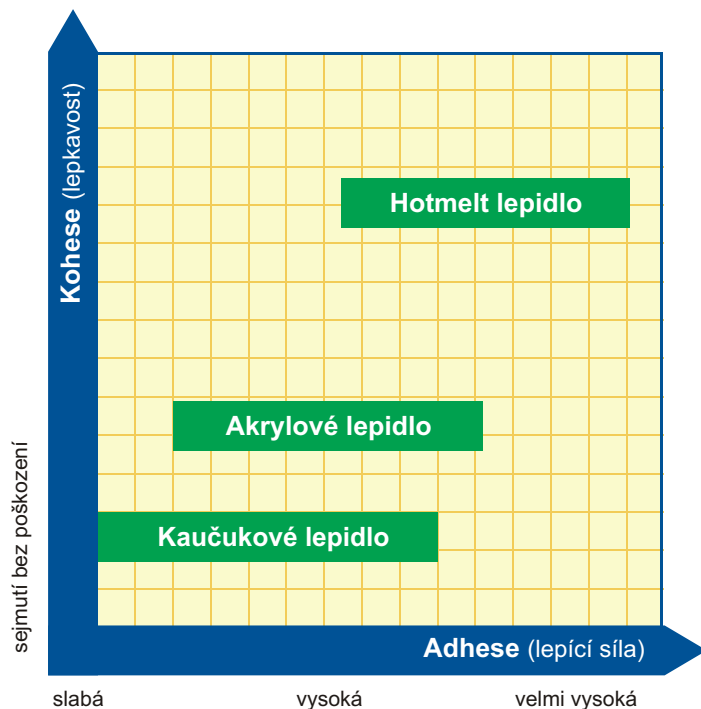
Při rozhodování pro lepicí účinek lepicí pásky je důležitá kombinace lepicí síly (adhese) a lepkavost (kohese).

Adhese znamená, jak vysoce jsou molekuly lepidla provázány s podkladem. Čím vyšší je provázanost, tím je vyšší přilnavost pásky na podkladu.

Kohese značí spojení molekul lepidla mezi sebou. Nízká kohese zaručuje bezproblémové sejmutí pásky z podkladu (sejmutí bez poškození podkladu).

Důležité informace - lepicí pásky

Následující obrázek popisuje lepicí vlastnosti různých lepidel.



Hotmelt lepidlo

Velmi vysoká lepicí síla při normální teplotě. Náchylnost vůči vysokým teplotám a UV záření

Akrylátové lepidlo

Vysoká lepicí síla a vysoká odolnost vůči teplotám. Odolnost proti UV záření a oxidaci.

Kaučukové lepidlo

Vysoká lepicí síla a velmi dobrá odolnost vůči porušení. Průměrná odolnost vůči teplotám a stárnutí.

Díky přidavku rozpouštědel a aditiv (pryskyřice, tužidla, složky tvořící síť, zjemňovač, stabilizátory a pojiva), jsou lepicí vlastnosti lepicí pásky optimalizovány pro konkrétní účel použití.

Nosič

Zda je páska nasákavá nebo vodoodpudivá, pro hladké nebo hrubé plochy, závisí na volbě nosiče.

Nosič:

Papír/krepový papír:

Jemné PVC a PE folie:

Tkanina:

Oblast použití:

Krátkodobé použití

Dlouhodobé použití

Trvalé použití

Interiér - exteriér

Interiér - exteriér

Interiér - exteriér

Podklad:

Hladký a rovný:

Hladký ale nerovný:

Hrubý a rovný:

Hrubý ale nerovný:

Strukturovaný a rovný:

Strukturovaný ale nerovný:

Tloušťka materiálu:

Slabé lepicí pásy

Pěnový nosič

Pásy se silnou vrstvou lepidla

Pásy s pěnovým nebo tkaným nosičem

Pásy se silnou vrstvou lepidla

Pásy se silnou vrstvou lepidla

Základ

Základem se rozumí pojivo. Stará se o to, že lepidlo drží pevněji na nosiči než na podkladu. Bez základu hrozí to, že při sejmutí pásy z podkladu dojde k sejmutí nosiče, ale ne tak už lepidla.