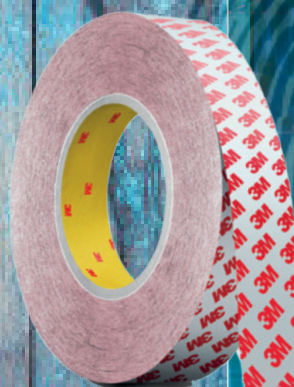


**3M Průmyslová divize**

3M Tuplovací páska



# Tuplovací páska pro dřevozpracující průmysl

**3M**

## Inovativní řešení od společnosti 3M

### Tuplování a lepení plošných materiálů v dřevozpracujícím průmyslu pomocí oboustranně lepicí pásky.

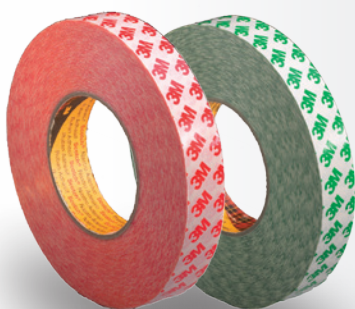
#### Výhody oproti tradičním kontaktním lepidlům

- jednoduchá a rychlá aplikace
- výrazná úspora času
- nanášení pouze na jednu lepenou plochu
- žádný zápach jako u kontaktních lepidel
- žádná doba odvětrání = okamžitá manipulační pevnost
- okamžitá možnost dále lepený díl zpracovávat (ohraňovat, formátovat)
- ekologická varianta lepení
- testováno v laboratoři 3M

#### Oblasti použití

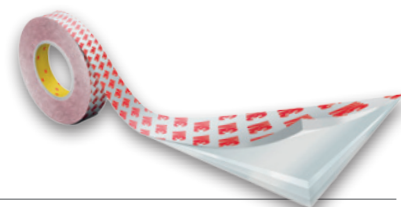
- tuplování a lepení plošných materiálů
- montáž u zákazníka
- opravné práce
- lepení ozdobných lišt a profilů
- rychlé lepení

Vysoce  
pevný  
a spolehlivý spoj  
s Tuplovací  
páskou 3M



#### Produktový přehled

##### Tuplovací páska červená



Použití	hladké a běžně strukturované materiály (např. lamino)
Vlastnosti	vysoce průhledná páska odolná vůči vysokým teplotám
Barva	čirá
Tloušťka pásky	0,21 mm
Identifikace pásky	červené logo 3M

**Děmos** Objednací kód: 231775

##### Tuplovací páska zelená



Použití	velmi hrubě strukturované materiály (např. OSB)
Vlastnosti	bílá páska umožňující lepení strukturovaných povrchů
Barva	bílá
Tloušťka pásky	0,26 mm
Identifikace pásky	zelené logo 3M

**Děmos** Objednací kód: 231776

#### Vlastnosti Tuplovacích pásek 3M

- vysoká počáteční pevnost
- stabilní a spolehlivý spoj
- vysoká odlupová i smyková pevnost
- tloušťka pásky ve spáře menší nebo stejná, jako vrstva kontaktního lepidla

#### Ruční aplikátor Tuplovacích pásek

- snadná a rychlá manipulace
- odřezávací nůž

**Děmos** Objednací kód: 231777



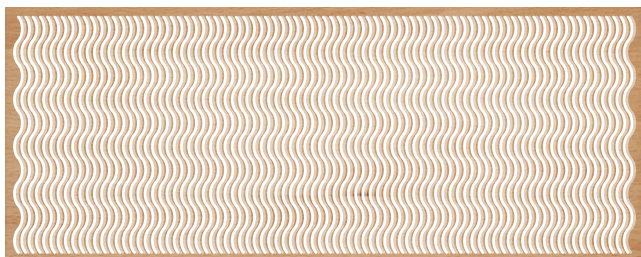
# Porovnání lepení Tuplovací páskou 3M a rozpouštědlovými kontaktními lepidly

## Kontaktní rozpouštědlové lepidlo

## Tuplovací páska 3M

- orientační spotřeba na m<sup>2</sup> lepeného spoje ..... 250 ml
- orientační cena za m<sup>2</sup> lepeného spoje ..... 60 Kč

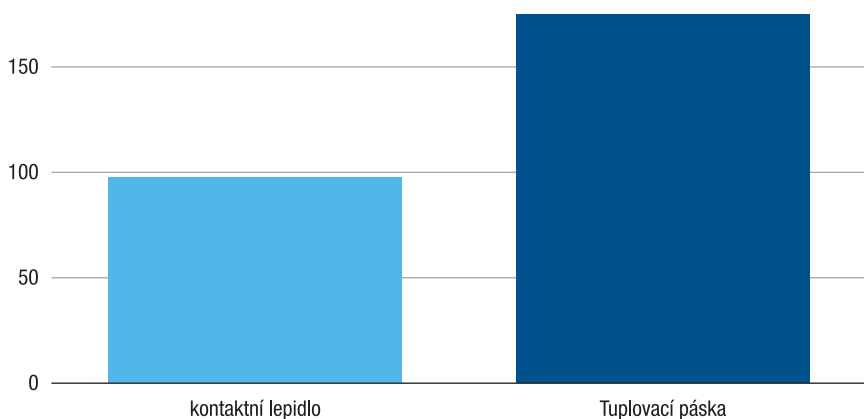
- orientační spotřeba na m<sup>2</sup> lepeného spoje ..... 2,5 m
- orientační cena za m<sup>2</sup> lepeného spoje ..... 33 Kč



## Výsledky testů v laboratořích 3M

### Výsledky odtrhových zkoušek v N/cm<sup>2</sup>

(graf zobrazuje průměrnou hodnotu dosažených výsledků)



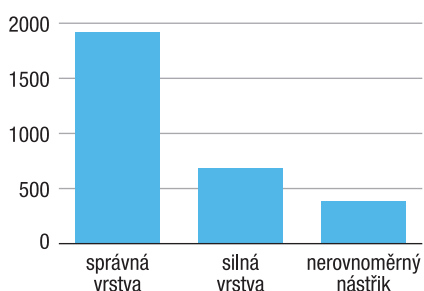
- síla nutná k odtržení 1 cm<sup>2</sup> lepeného spoje kontaktního lepidla = 97,5 N/cm<sup>2</sup>

- síla nutná k odtržení 1 cm<sup>2</sup> lepeného spoje v místě pásky = 174,8 N/cm<sup>2</sup>

- pevnost lepeného spoje s kontaktním lepidlem je extrémně závislá na nanesené vrstvě lepidla – při příliš silné vrstvě lepidla dochází k selhání právě ve vrstvě lepidla

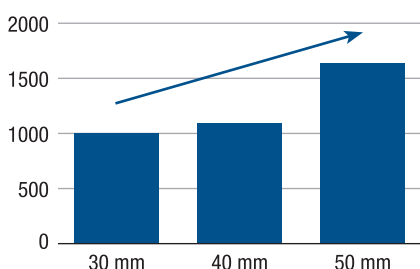
### Ovlivnění pevnosti spoje lepeného kontaktním lepidlem (N/cm<sup>2</sup>)

(správná tloušťka a rovnoměrnost naneseného lepidla velmi výrazně ovlivňuje pevnost lepeného spoje)



### Ovlivnění pevnosti spoje lepeného Tuplovací páskou (N/cm<sup>2</sup>)

(Tuplovací páska odstraňuje závislost pevnosti na správné aplikaci lepidla – nárůst síly spoje lineárně roste s množstvím použité pásky – šířka 19 x délka XX mm)



- pevnost lepeného spoje s tuplovací páskou je mnohem méně závislá na způsobu aplikace



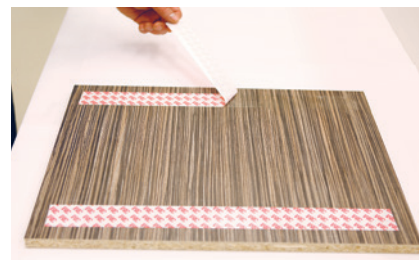
## Technologický postup



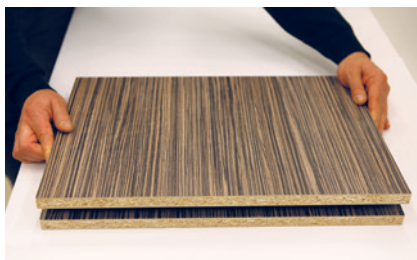
1. oba lepené materiály očistíme a odmastíme vhodným přípravkem



2. aplikace tuplovací pásky buď ručně nebo pomocí aplikátoru



3. sejmeme ochrannou vrstvu (liner)



4. přiložíme druhou část lepeného spoje na požadované místo



5. na lepený spoj vyvineme odpovídající tlak pomocí válečku či jinou vhodnou metodou

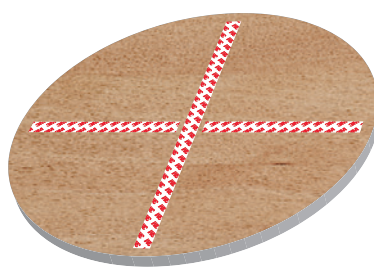


6. spoj má okamžitou manipulační pevnost a můžete ho ihned dále zpracovávat

## Příklady aplikací tuplovací páskou 3M



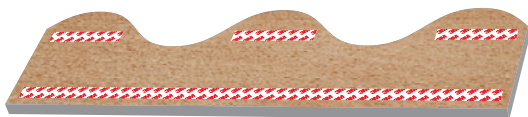
větší formáty



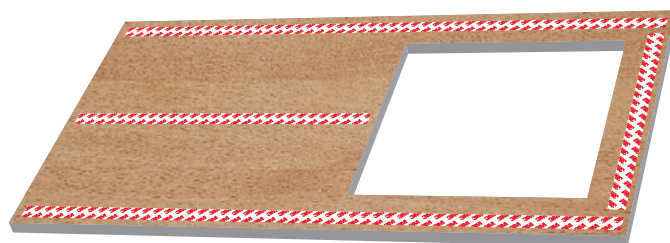
kruhové a oválné formáty



menší formáty (police)



složitější formáty



formáty s výřezem

**3M**

**Průmyslová divize**  
3M Česko, spol. s r.o.  
V Parku 2343/24  
148 00 - Praha 4  
Česká republika  
3MCesko@3M.com  
+420 261 380 111  
www.3Mlepeni.cz

Veškerá prohlášení, technické informace a doporučení obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze zkoušek a zkušeností, které firma 3M považuje za spolehlivé. Avšak mnoho faktorů mimo kontrolu firmy 3M může ovlivnit použití a funkci výrobku 3M při konkrétní aplikaci, a to včetně podmínek, za nichž je výrobek používán, a času a podmínek prostředí, za kterých má výrobek plnit svoji funkci. Protože tyto faktory zná výhradně uživatel a jsou pod jeho kontrolou, je nezbytné, aby on sám posoudil výrobek 3M a určil, zda je vhodný pro konkrétní účel a zda vyhovuje uživatelem zvolené metodě aplikace. Jakékoliv otázky týkající se spolehlivosti těchto produktů se řídí našimi smluvními podmínkami prodeje a platnými právními předpisy. Zde uvedené hodnoty byly určeny standardními zkušebními metodami; jsou to průměrné hodnoty, které nemohou být použity pro účely specifikace. Naše doporučení k použití našich produktů vycházejí ze zkoušek, které považujeme za spolehlivé. Přesto bychom vás chtěli požádat, abyste provedli své vlastní zkoušky a ověřili jejich vhodnost pro své aplikace. Je to proto, že firma 3M nemůže převzít žádnou zodpovědnost přímou, nebo nepřímou.

© 3M 2014. Všechna práva vyhrazena.  
Prosíme recyklujte.