

TRANSFERNI LEPILNI TRAKOVI

OBOJESTRANSKO LEPILNI TRAKOVI NA DEBELEM NOSILCU

OBOJESTRANSKO LEPILNI TRAKOVI NA TANKEM NOSILCU



Lepljenje kovinskih vrat



Lepljenje sklopov v proizvodnji avtomotov

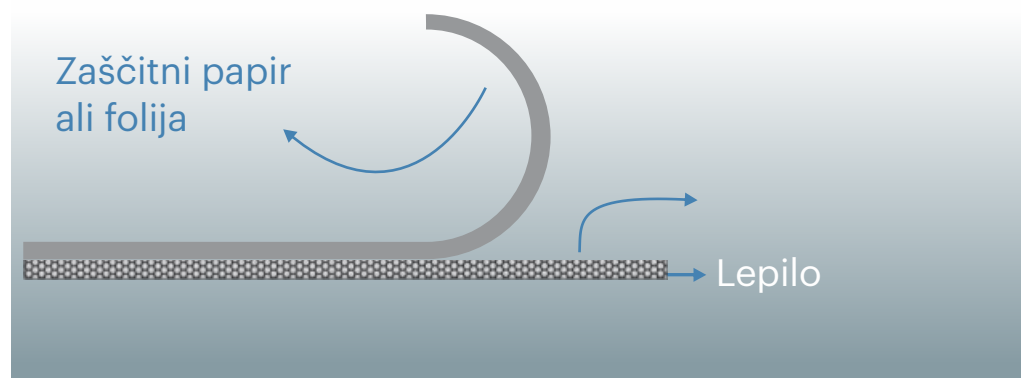


Lepljenje prometnih tabel



Lepljenje letev na vozilih

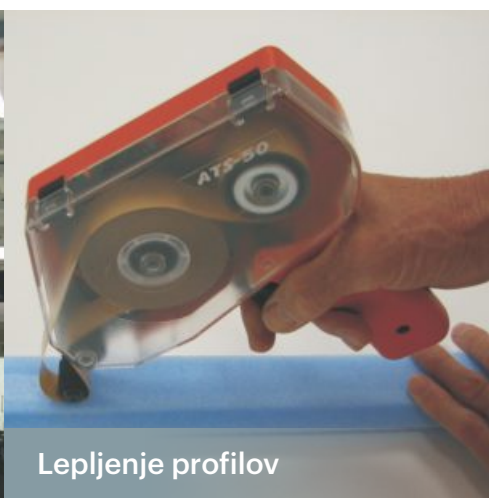
Obojestranski lepilni trak brez nosilca



RAZDELITEV:

- **Debelina trakov:** od 0,03 do 0,20 mm
- **Vrsta lepila:** akrilatno in gumi oziroma kavčukovo lepilo

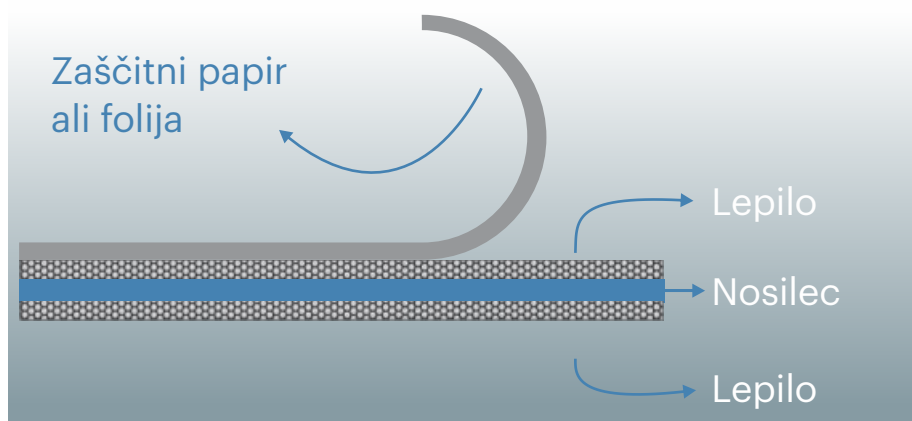
Transferne lepilne trakove so zelo specifični, saj gre v bistvu za čisto lepilo določene debeline in širine, navito v roli. Najpogostejše aplikacije s temi trakovi so v proizvodnji papirja, kartona, folij - spajanje brezkončnih trakov, bodisi s statično metodo (z zaustavljanjem linije) ali pa leteči spoj ("flying splice"). V tej skupini nudimo tudi trak z odpornostjo 220 OC za spajanje aluminjske folije. Sicer se ti trakovi pogosto uporabljajo za lepljenje napisnih ploščic za razne industrijske izdelke, nadalje za kaširanje raznih materialov, kot so pene, filc, izolacijski materiali in podobno na ta način naredimo te materiale samolepilne. Transferne trakovi za kaširanje na penaste oziroma elastične materiale so ojačani s tanko mrežico iz steklenih vlaken, da preprečujejo raztegotanje. Zelo praktičen pripomoček za nanašanje transfernega traku je ATS nanašalec.



OBOJESTRANSKO LEPILNI TRAKOVI NA TANKEM NOSILCU



Obojestranski lepilni trak na tankem nosilcu



Lepilni trakovi z določenim nosilnim materialom, na katerega je z ene in druge strani nanesen sloj lepila.

RAZDELITEV:

- **Debelina trakov:** od 0,06 do 0,4 mm
- **Nosilec:** folije, netkanje, tekstil, papir
- **Vrsta lepila:** akrilatno in gumi oziroma kavčukovo lepilo

Trakovi z akrilatnim lepilom so predvideni za zahtevne aplikacije, saj so vzdržljivi na UV, vlago, temperaturo, kemikalije. Seveda se tudi akrilatna lepila med sabo razlikujejo in njihova kvaliteta narašča nekako takole: modificirano akrilatno lepilo, akrilatno lepilo na vodni bazi "acrylic water based adhesive", akrilatno lepilo na bazi topila ("acrylic solvent based adhesive") in samo-umreženo akrilatno lepilo na bazi topila ("self cross-linked solvent adhesive"). Zadnje je seveda najkvalitetnejše. Trakovi te kvalitete se uporabljajo za lepljenje zunanjih delov na avtomobilih in ostalih vozilih, plovilih, zahtevne industrijske aplikacije, bela tehnika, elektronika, elektro proizvodi, spoji v proizvodnji folij, kartona, proizvodnja tastatur, itd. V tej skupini trakov se nahajajo tudi trakovi za visoke temperature (tudi preko 200 OC). Obstajajo tudi trakovi z eno vrsto lepila na eni in drugačnim lepilom na drugi strani. V programu tudi trakovi s silikonskim lepilom, elektro prevodnimi lepili, itd.

- **Barva:** v različnih barvah, tudi popolnoma prozorni

NEKAJ OSNOVNIH POJMOV – OBRAZLOŽITEV:

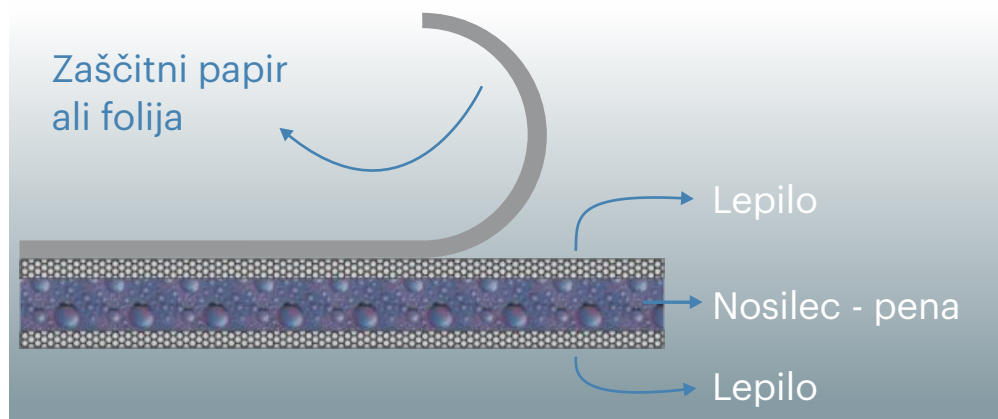
- **Površine z nizko energijo:** (najbolj tipičen tovrstni material je silikon) praškasto lakirane površine, polietilen, polipropilen, reciklirana plastika, itd. Kako jih prepoznamo: vzemite kos pisarniškega lepilnega traku in preizkusite, če se lepi s tako silo, kot npr.: na avtomobilsko obarvano pločevino...
- **Začetna lepljivost:** vrednost lepilnega spoja, ki jo dobimo takoj po zlepljanju.
- **Končna lepljivost:** vrednost lepilnega spoja, ki jo dobimo po preteku določenega časa. Trakovi z gumi lepilom imajo zelo močno takojšnjo lepljivost, tudi na nizko energetske površine, akrilatna lepila pa obratno.
- **Primerji:** premazi za izboljševanje lepljivosti: namenjeni za trakove z akrilatnimi lepili, za bodisi doseganje močne lepljivosti takoj ali pa za izboljševanje lepljivosti na nizko energetskih površinah ali na težko lepljivih materialih (guma, PVC, EPDM, itd). Podrobnosti o izdelkih si oglejte na strani Navodila in nasveti
- **Adhezija:** lepljivost: sila, s katero se lepilni trak zalepi za podlago (začetno in končno)
- **Kohezija:** sila, ki je potrebna, da se nosilni material traku, razsloji
- **Ovrednotenje lepilnega spoja:** Lepilni spoj je ustrezen, če je adhezija večja od kohezije.

Na brezplačni tel. št. 080 73 07 vam bomo z veseljem pomagali
pri optimalni izbiri lepilnih trakov.

OBOJESTRANSKO LEPILNI TRAKOVI NA DEBELEM NOSILCU



Obojestransko lepilni trak na debelem nosilcu



To skupino tvori veliko število trakov, ki jih delimo po nekaj osnovnih kriterijih:

NOSILEC – PENA:

- **Debelina:** od 0,4 mm do 8 mm (trakovi za posebne namene tudi več)
- **Barva:** bela, črna, siva
- **Nosilec:** najpogosteje PE (polietilen) pena, pa tudi PU (poliuretan), PVC
- **Trdota pene:** različna, odvisno od namembnosti: od 35 kg/m³ do 200 kg/m³
- **Struktura pene:** zaprtocelična struktura (ne vpija vlage, zato je obstojna na UV, kemikalije, temperaturo), odprtocelična (samo za notranje aplikacije ali kratkotrajno za zunanje).

VRSTE LEPILA:

Gumi lepila – trakovi s takim lepilom imajo zelo dober oprijem že z zmernim pritiskom pri zlepljanju; niso UV odporna, samo za notranjo uporabo.

Akrilatna lepila - trakovi z akrilatnim lepilom so predvideni za zahtevne aplikacije, saj so vzdržljivi na UV, vlago, temperaturo, kemikalije. Seveda se tudi akrilatna lepila med sabo razlikujejo in njihova kvaliteta narašča nekako takole: modificirano akrilatno lepilo, akrilatno lepilo na vodni bazi "acrylic water based adhesive", akrilatno lepilo na bazi topila ("acrylic solvent based adhesive") in prečno-umreženim akrilatnim lepilom na bazi topila ("self cross-linked solvent adhesive"), zadnje je najkvalitetnejše, najpogosteje kombinirano z visoko kvalitetno peno velike gostote in seveda zaprtocelično strukturo. Trakovi te kvalitete se uporabljajo za lepljenje zunanjih delov na avtomobilih in ostalih vozilih, plovilih, zahtevne industrijske aplikacije, itd.

Trakovi z akrilatnimi lepili zahtevajo primeren pritisk pri zlepljanju, končno lepljivost dosežejo po preteku minimalno 48 ur. Obstajajo tudi trakovi z različnim tipom lepila na eni in na drugi strani - za posebne namene.

Vsekakor je neizogibno opraviti pravi izbor in čim bolj realen test.

Z lastnim razrezom zagotavljamo dobave tudi v nestandardnih širinah trakov.

