

Zhanlida B-7000 & T-7000

Univerzální průmyslové lepidlo pro elektroniku, opravy displejů, šperkařství a domácí použití

O produktu

Zhanlida B-7000 a T-7000 jsou vysoce elastická jednosložková lepidla na bázi upraveného silanového polymeru. Původně byla vyvinuta pro sériovou montáž mobilních telefonů a od té doby se stala oborovým standardem pro opravy dotykových displejů, LCD panelů, šperků, hodinek, obuvi a stovek dalších aplikací.

B-7000 — průhledné

- Barva:** čiré, průhledné
- Použití:** viditelné spoje, sklo, plexi, ozdoby, šperky, dotykové displeje z pohledové strany
- Konzistence:** mírně řidší, snadněji nanášitelné z tenké trysky
- Elasticita po vytvrzení:** velmi vysoká — spoj nepraská při ohybu

T-7000 — černé

- Barva:** černé, neprůhledné
- Použití:** tam, kde se má spoj vizuálně skrýt — rámečky LCD, čelní skla mobilů, tmavé plasty, elektronika
- Konzistence:** mírně hustší
- Chemické složení:** shodné s B-7000, jen s černým pigmentem

Na co lze lepit

Materiál	Vhodnost	Poznámka
Sklo, plexisklo, dotyky	✓ Výborně	Nejčastější použití
Kov (hliník, ocel, mosaz)	✓ Výborně	Odmastit před lepením
Plasty (ABS, PC, PVC, PMMA)	✓ Velmi dobře	Kromě PE, PP a silikonu
Guma, kůže	✓ Dobře	Boty, kabelky, řemínky
Keramika, porcelán	✓ Dobře	Ozdoby, šperky
Textil, papír	⚠ S omezením	Propíjí materiál
Polyetylen (PE), Polypropylen (PP)	✗ Nedrží	Materiál se nechytá
Silikon, teflon	✗ Nedrží	Nízkopovrchová energie

Technické parametry

Parametr	Hodnota
Zavadnutí (open time)	3–6 minut
Manipulační pevnost	2–4 hodiny
Plné vytvrzení	24–72 hodin
Tepelná odolnost po vytvrzení	–40 °C až +90 °C
Pevnost ve smyku (kov-kov)	cca 3,5 MPa
Odolnost proti vodě	Vysoká (nikoli trvale ponořené)
Odolnost UV	Střední (v exteriéru pod krytem)
Skladovatelnost neotevřené	18 měsíců při 5–25 °C

Skladovatelnost po otevření

6–12 měsíců (těsně uzavřené)

Autobaterie Vrána · Dolní 2039/95, Prostějov · Pavlovická 40/36, Olomouc

+420 733 713 851 · autobaterievrana.cz

Návod krok za krokem

Postup lepení

- 1 Očistěte a odmastěte lepené plochy.** Nejlepší je isopropylalkohol (IPA) 90+ %, případně technický benzín. Mastnota, prach nebo silikon z předchozích oprav způsobí, že lepidlo nedrží.
- 2 Zkontrolujte pasování dílů nasucho.** Přiložte, ověřte, že nic nepřekáží. Po nanesení lepidla už na to nebude čas.
- 3 Naneste tenký souvislý pruh lepidla.** Ideální je „housenka“ o průměru 1–2 mm. Více NEZNAMENÁ lépe — přebytek vyteče a zaschne jako guma. Pro přesné aplikace použijte přiloženou trysku nebo párátka.
- 4 Nechte 30–60 sekund zavadnout.** Rozpouštědla se odpaří, lepidlo mírně zhoustne, drží pak spolehlivěji.
- 5 Spojte díly a fixujte (klipsny, kolíček, izolepa, závaží).** Doba fixace: minimálně 4 hodiny, ideálně přes noc (12 hodin).
- 6 Přebytky odstraňte nasucho po 24 hodinách.** Guma se odloupne prstem nebo plastovou špachtlí. Za mokra vždy jen zhoršíte situaci.
- 7 Plné vytvrzení: 24–72 hodin.** Do té doby výrobek nepoužívejte na plnou zátěž (nekoupat, nezatěžovat, nesmáčet).

Tip pro dotykové displeje: naneste tenkou housenku po obvodu rámečku, přiložte displej, zatlačte rovnoměrně a fixujte gumovými pásky nebo úchytkami minimálně na 6 hodin. Pro čirý spoj používejte B-7000, pro černý rámeček T-7000.

Bezpečnost práce

⚠ Hořlavina 3. třídy. Během aplikace a schnutí uvolňuje páry rozpouštědel. Nepracujte v blízkosti otevřeného ohně, jiskření, kuřáckých míst ani horkých povrchů (nad 60 °C).

Pracujte v dobře větrané místnosti. Delší expozice parám může způsobit bolest hlavy, nevolnost či podráždění dýchacích cest. Při citlivosti použijte respirátor s filtrem A (proti organickým parám).

 Hořlavé

 Dráždí oči

 Dráždí dýchací cesty

 Mimo dosah dětí

Zásady:

- Používejte v dobře větrané místnosti nebo venku.
- Při delší práci použijte gumové rukavice (nitril) — lepidlo z kůže jde jen mechanicky.
- Při zasažení oka **vyplachovat 15 minut vlažnou vodou** a vyhledat lékaře.
- Při náhodném požití nevyvolávat zvracení, pít vodu, kontaktovat toxikologické informační středisko: **224 919 293** (nepřetržitě).
- Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Skladování

- Suché místo, teplota **5–25 °C**, mimo přímé slunce.
- Po použití pečlivě dotáhnout uzávěr — po zaschnutí špičky nejde tuba znovu otevřít bez propíchnutí.
- Neskladovat v mrazu — lepidlo zhoustne a hůř se dávkuje (regenerace ohřátím na 20 °C).
- Po otevření spotřebovat do 6–12 měsíců.

Nejčastější dotazy

Q: Lepidlo mi ztvrdlo v tubě, dá se zachránit?

Pokud jen zhoustlo, ponořte tubu na 10 minut do vlažné vody (max. 40 °C). Pokud ztvrdlo úplně, tuba je nenávratně ztracená — nedochází k reverzibilnímu vytvrzení.

Q: Jak odstranit zbytky lepidla z pokožky nebo oblečení?

Čerstvé — isopropylalkohol nebo aceton. Zaschlé — jen mechanicky (odloupnout). Z textilu se plně neodstraní.

Q: Vydrží spoj v myčce nádobí / venku / v autě?

Myčka **ne** (vysoká teplota + tenzidy naruší spoj). Venku **ano**, doporučeno pod krytem proti UV. V autě uvnitř kabiny **ano**, na exteriéru s omezením.

Q: Je rozdíl v pevnosti mezi B-7000 a T-7000?

Ne — chemicky jsou totožné, liší se jen pigmentem. Volba se řídí barvou spoje.

Q: Můžu použít místo Loctite / vteřinového lepidla?

Pro elektroniku, displeje a spoje, které musí být pružné, ANO — je to lepší volba. Pro tuhé strukturální spoje (kov-kov, nábytek) použijte epoxid nebo kyanoakrylát.