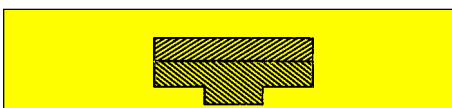
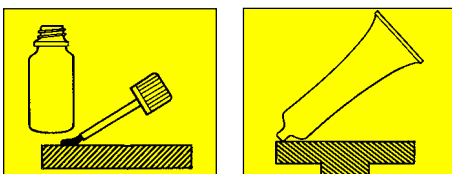




**RK-1300**

**RK-1500**

Konštrukčné lepidlo  
na vysoko pevné  
a elastické spojenie

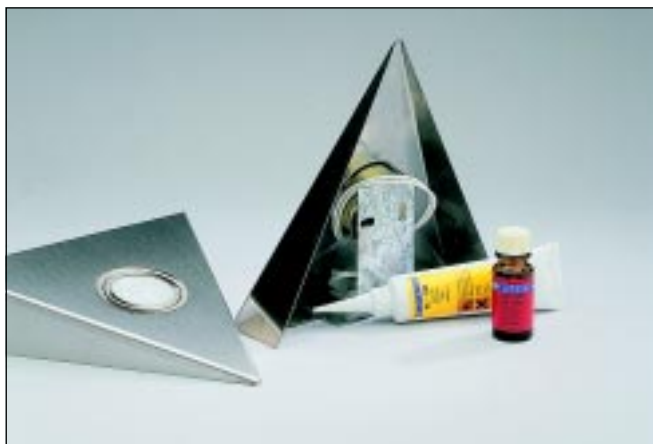


## RK-1300 / RK-1500

WEICON RK-1300 a RK-1500 rýchlotvrdnúce, dvojzložkové reaktívne lepiace systémy na báze akrylátu. Obidva systémy pracujú v "No-Mix" postupe, to znamená, že nie je treba obidva komponenty zmiešať. Tvrdenie začínajú čaplochy pokryté lepidlom a aktivátorom k sebe priložíte.

WEICON RK-1300 a RK-1500 vyplňa špáru max. 0,8 mm.

Po 2 - 4 minútach je lepený spoj pevný a po cca 2 hodinách je dosiahnutá veľmi vysoká konečná pevnosť. Obvyklé spojovacie metódy ako skrutkovanie, pájkovanie, nitovanie sú plne nahradené.



*Lepený spoj na svietidle - hliník/hliník*

### Látky, ktoré možno lepiť:

- Takmer všetky kovy ako sú oceľ, hliník, meď, zinok, ako aj ich zliatiny ako napr. ferit.
- Umelé hmoty ako ABS, polystyrol, tvrdý PVC, polykarbonát, polyfenylénoxid, polyesterové diely (okrem polyamidu, teflónu a polyolefínov)
- Drevo a výrobky z celulózy
- Keramika
- Sklo a kameň

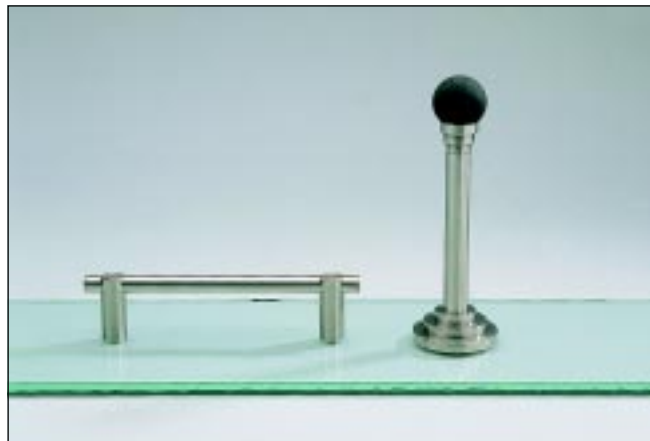


*Lepený spoj kov/plast*

WEICON RK-1300/RK-1500 sú univerzálne a preto sú obzvlášť zaujímavé pri montáži, opravách a v priemyselnej výrobe.

### **Použitie:**

- v elektrotechnike na montáž reproduktorov v TV, modulov, na utesnenie vypínačov, krytov relé, poplašných zariadení a senzorov, lepenie magnetov



*Lepený spoj kov/sklo*

- pri stavbe strojov a prístrojov, na upevnenie typových štítkov, armatúr, konzol a profilov



*Lepenie typového štítku - kov/kov*

- lepenie kovov a laminátov, sendvičových prvkov v športovom a hračkárskom priemysle
- na upevnenie kovaní, brúsneho náradia, na montáž filtračných prvkov, kancelárskych strojov
- pri výrobe áut na lepenie dielov kabín, obslužných prvkov

### **Skladovanie:**

Pokiaľ možno v chlade a v suchu. Skladovateľnosť pri izbovej teplote je najmenej 6 mesiacov.

### **Balenie:**

60 g a 1000 g.

Väčšie balenie na požiadanie.



Lepný spoj plast/hliník

#### Príprava povrchu:

Väčšina plôch môže byť lepená v bežnom stave bez nákladného čistenia.

WEICON RK-1300/RK-1500 toleruje taktiež ľahko naolejované a porézne povrchy. Optimálny výsledok sa dá dosiahnuť na odmastených a čistých plochách (napr. očistením Čističom S), ktoré môžu byť ešte zdrsnené.

#### Postup pri lepení:

Aktivátor sa naniesie štetcom v tenkej vrstve na jednu zo spojovaných plôch, kde asi 1 minútu zasychá.

Pri hladkých umelých hmotách a kovových plochách je zapotreby asi 150 g/m<sup>2</sup> aktivátora. Aktivátorom potrebné diely môžu byť pri izbovej teplote skladované 30 dní bez toho, aby došlo k zníženiu aktivity tvrdidla. Lepidlo sa naniesie na druhú zo spojovaných plôch. Spotreba je asi 180 - 300 g/m<sup>2</sup> pri hrúbke vrstvy 0,15 - 0,25 mm. Potom sa diely ihneď spoja, zostavia do správnej vzájomnej polohy a zľahka pritlačia.

Polymerizácia nastáva pri styku lepidla s aktivátorom. Po 2 - 4 minútach sa lepené diely už nedajú posunúť. Pre lepenie špár do 0,4 mm stačí jednostranné naniesenie aktivátora. Väčšie špáry (do 0,8 mm), porézne materiály alebo pasívne plochy (chróm, nikel atď.) vyžadujú obojstranné naniesenie aktivátora.



Lepný spoj na svietidle - sklo/kov

#### Technické údaje:

Produkt	RK-1300	RK-1500
Viskozita:		
Lepidlo	cca 22000 mPA.s	3 - 5.000 mPA.s
Aktivátor	pasta	tekutý
Merná hmotnosť:		
Lepidlo	cca 1,20 g/cm <sup>3</sup>	cca 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Aktivátor	cca 1,05 g/cm <sup>3</sup>	cca 1,05 g/cm <sup>3</sup>

#### Pevnosť:

Veľmi dobrá pevnosť v šmyku a ťahu, odolnosť proti rázu.

#### Pevnosťna ťah podľa DIN 53283:

Skúšobný predmet 100 x 25 x 1,6 mm

Lepiaca plocha 3 cm<sub>z</sub>

Predošetrenie: zdrsnené, odmastené

AlCuMg 2pl	23 N/mm <sub>z</sub>	25 N/mm <sub>z</sub>
Mosadz	23 N/mm <sub>z</sub>	24 N/mm <sub>z</sub>
Oceľ	23 N/mm <sub>z</sub>	24 N/mm <sub>z</sub>
tvrdý PVC	10*N/mm <sub>z</sub>	* zlom materiálu

#### Pevnosť odlúpnutia - test bol vykonaný v uhle podľa DIN 53282:

Skúšobná vzorka: 130 x 30 x 0,5 mm

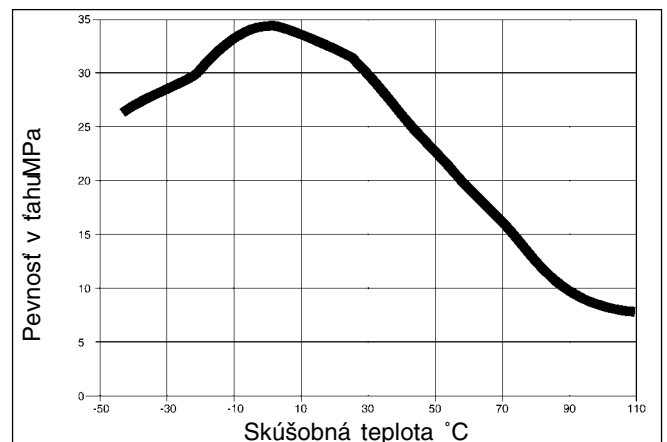
Predošetrenie: zdrsnené

Al F 13.3 cca 2 N/mm

#### Správanie pri zvýšenej teplote:

Spojenie, ktoré bolo zrealizované lepidlom WEICON RK-1300/1500, ukazuje nezávislosť na skúšobnej teplote.

Skúšobné teleso: 100 x 25 x 1,6 mm, lepená plocha 3 cm<sub>z</sub>, ošetrené šmirglovaním, odmastením, AlCuMg 2pl.



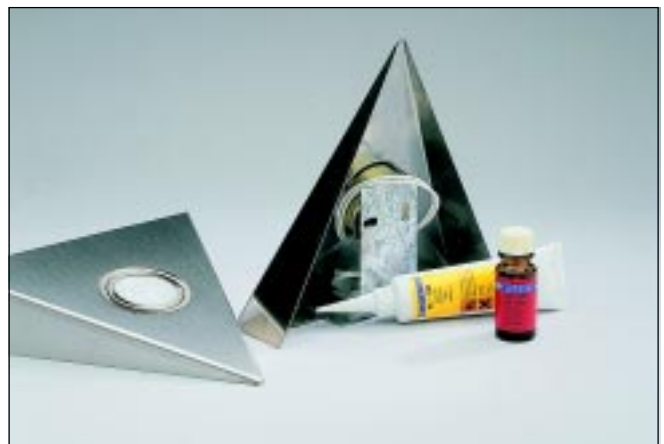
#### Odolnosť lepeného spoja

Proti vode, zásaditým látkam, pohonným hmotám je dobrá, proti zriedeným minerálnym soliam veľmi dobrá.

Krátkodobá tepelná záťaž do 30 min. pri teplote +180°C lepený spoj nerozruší.

# RK-1300/RK-1500

Konstruktivné lepidlo  
na elastické  
a vysokopevné spoje



10901001/201/24DC

