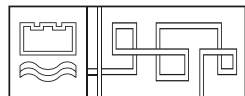




ŠPECIÁLNY TERMOSTABILNÝ TMEL

**GRAVIPOL**  
thermo



ÚSTAV POLYMÉROV SAV

**GRAVIPOL thermo** je dvojzložkový tmel na lepenie širokej škály materiálov všade tam, kde sa vyžaduje dlhodobá stabilita vlastností spoja pri zvýšených teplotách do 150°C.

## POUŽITIE

- lepenie kovov, keramiky, skla a stavebných hmôt
- oprava tepelných a tepelne namáhaných zariadení
- možnosť použitia vo forme reparačného tmelu pri oprave karosérií automobilov, lodí a pod.
- použitie aj na vlhké povrchy

## VLASTNOSTI

- nesteká, umožňuje prácu na vertikálnych povrchoch
- odolnosť voči bežným organickým rozpúšťadlám, vode, slabým kyselinám a zásadám
- možnosť odlievať súčiastky v silikónových formách
- po vytvrdnutí možnosť obrábania všetkými bežnými postupmi – brúsením, frézovaním, sústružením a pod.
- mechanické vlastnosti zostávajú takmer nezmenené aj po dlhodobom tepelnom namáhaní

## TECHNICKÉ PARAMETRE\*

- pevnosť spoja v šmyku po temperovaní počas 2 týždňov pri 120°C (ocel'-ocel') **14 MPa**
- pevnosť spoja v šmyku po temperovaní počas 2 týždňov pri 160°C (ocel'-ocel') **14 MPa**
- pevnosť spoja v šmyku po temperovaní počas 2 týždňov pri 25°C (ocel'-ocel') **14 MPa**
- pevnosť spoja v šmyku po temperovaní počas 2 týždňov pri 25°C (ocel'-ocel') **12 MPa\*\***

\*\*GRAVIPOL thermo bol nanesený na vlhký povrch \* minimálne hodnoty

[www.polymer.sav.sk/gravipol](http://www.polymer.sav.sk/gravipol)



Kancelária pre transfer technológií,  
poznatkov a ochranu duševného vlastníctva SAV

www.ktt.sav.sk  
telefón: +421 2 5443 5058

Predajcom špeciálnych  
adhezív je firma

