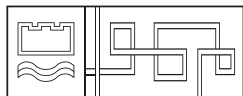




ELEKTRICKY VODIVÉ ADHEZÍVUM/TMEL

GRAVIPOL
electro

ÚSTAV POLYMÉROV SAV

GRAVIPOL electro je ekologické jednozložkové vodou riediteľné elektricky vodivé adhezívum. Pre špeciálne účely je ho možné pripraviť na báze organického rozpúšťadla.

POUŽITIE

- predstavuje skupinu elektricky vodivých adhezív/tmelov, určených na vytvorenie elektricky vodivých spojov, prípadne vrstiev tieniacich elektromagnetické žiarenie
- v prípadoch kde je vylúčené tepelné namáhanie (namiesto pájkovania)

VÝHODY

- umožňuje elektricky vodivo spájať prvky na ťažko prístupných miestach
- umožňuje vytvoriť plošnú elektricky vodivú/tieniacu vrstvu
- umožňuje vytvoriť čiastočne ohybné elektricky vodivé spoje/vrstvy
- po vysušení je elektricky vodivá vrstva vo vode nerozpustná

TECHNICKÉ PARAMETRE*

- | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| ● elektrická vodivosť | 100 S/cm | |
| ● max.prierezový prúd | 1 A/mm² | |
| ● pevnosť spoja v šmyku (ocel') | 6 MPa | |
| ● pevnosť spoja v šmyku (hliník) | 6 MPa | |
| ● pevnosť spoja v šmyku (sklo) | 5 MPa | *minimálne hodnoty |

Elektricky vodivé adhezívum GRAVIPOL electro bolo ocenené **Zlatou Inchebou** na medzinárodnej výstave SLOVMEDICA 2009, Incheba Expo, Bratislava a cenou **Grand Prix 2008** na veľtrhu Industry Expo 2008.

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

