



## IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Nr. 2013/0070/2DP/2.1.1.1.0/13/APIA/VIAA/004

Inovatīvās divkomponentu sistēmas uz silil-terminētu polimēru bāzes perspektīva pielietojuma hermētiķiem un adhezīviem

RTU ID 1820

**Jaunākie notikumi projektā: 03.2015.- 05.2015.**

### **Sekmīgi turpināta Projekta īstenošana**

**Projekta ietvaros turpināti pētījumi par divkomponentu MS/Epoxy sistēmām un to komponentēm, kā arī divkomponentu MS sistēmām.**

Pētījumu ietvaros

1. izgatavotas divkomponentu MS/Epoxy sistēmu A un B komponentes, divkomponentu MS/Epoxy sistēmu paraugi, kā arī divkomponentu MS sistēmu paraugi,
2. veikta divkomponentu MS/Epoxy sistēmu paraugu sagatavošana paātrinātas novecināšanas pētījumiem UV starpuma kamerā un uzsākta vecošanas eksperimentu īstenošana,
3. veikti divkomponentu MS sistēmu un divkomponentu MS/Epoxy sistēmu mehānisko īpašību, adhēzijas un cietēšanas dinamikas pētījumi,
4. īstenota polimērkompozīciju termogravimetrisko datu metodikas izstrāde, analīze un veikti atbilstošie pētījumi,
5. realizēta polimērkompozīciju dinamiskās termiskās analīzes metodikas izstrāde, analīze un veikti atbilstošie pētījumi,
6. veikta UV starojuma paātrinātas novecināšanas kamerā vecinātu divkomponentu MS/Epoxy sistēmu paraugu mehānisko īpašību noteikšana,
7. veikta divkomponentu MS/Epoxy sistēmu mehānisko īpašību izvērtēšana un korelācija ar citu īpašību rādītājiem,
8. veikta literatūras analīze par MS sistēmām izmantojot RTU pieejamās literatūras datu bāzes,
9. īstenota polimērkompozīciju reoloģisko, adhezīvo, mehānisko, dinamiski mehānisko un termisko īpašību analīze publikācijas sagatavošanai

Publicēts : 2015. gada 1. jūnijā.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2015