Zalévání za studena

Seminář 2015
Petr Čvanda

Zalévání zastudena

Technovit®

- Heraeus je přední vývojová a výrobní společnost produkující vysoce kvalitní polymery s několika desítkami let zkušeností
- Technovit je značka všestranných polymerů, jejichž nejširší uplatnění je ve zkoušení materiálů
- Technovit je synonymem zalévacích hmot

Heraeus Kulzer:

ISI System

Zalévání zastudena

Technovit®

- **Zalévací pryskyřice s plnivem**
- **Technovit 4000**
  - Třísložková pryskyřice
  - Rychle tuhnoucí
  - Modifikovaný polyester s jemným neorganickým plnivem
  - Extrémně malé smrštění
  - Bílá barva
- **Technovit 4002**
  - Dvousložková pryskyřice
  - Navržena pro zalévání bez tvorby mezer
  - Nízká teplota tuhnutí
  - Krémová bílá a grafitová barva

Heraeus Kulzer

ISI System

Zalévání zastudena

Technovit®

- **Transparentní zalévací pryskyřice**
- **Technovit 4004**
  - Dvousložkový metyl-metacrylát
  - Rychle tuhnoucí
  - Jednoduše použitelná díky volitelnému poměru
  - Transparentní
- **Technovit 4006**
  - Jasně průzračná hmota při použití tlakové vytvrzovací jednotky Technomat
  - Dobré brousicí a leštící vlastnosti

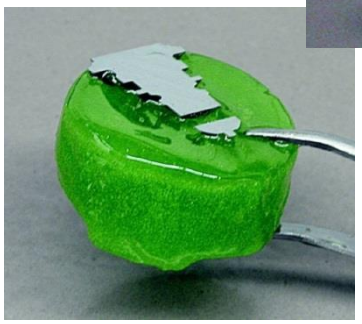
Heraeus Kulzer

ITSI System

Zalévání zastudena

Technovit®

- **Univerzální zalévací pryskyřice**
- **Technovit 4071**
  - Univerzální použití
  - Výborná zatékavost
- **Speciální zalévací pryskyřice**
- **Technovit 5071**
  - Rozpustitelná pryskyřice, teplem nebo rozpouštědlem
  - S vysokou přilnavostí
- **Technovit 5000**
  - Vodivá pryskyřice
  - Určená pro SEM



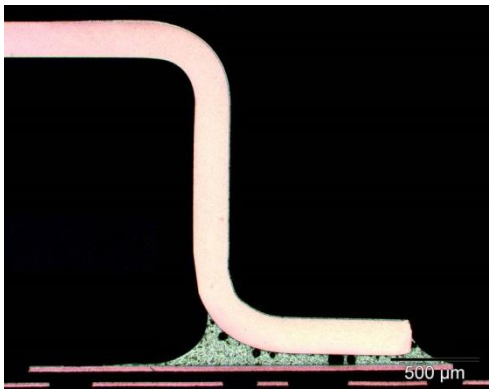
Heraeus Kulzer

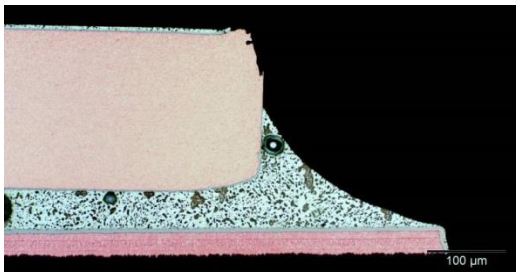
ISI System

Zalévání zastudena

Technovit®

- **Transparentní pryskyřice bez teplotního šoku**
- **Technovit EPOX**
  - Dvě tvrdidla podle požadované rychlosti a teploty tuhnutí
  - Vhodná pro vakuové zalévání
  - Výborná zatékavost a UV stabilita
  - Použití pro elektronické vzorky





Heraeus Kulzer:

ISI System

Zalévání zastudena

Technovit®

- **Zalévací hmota vytvrditelná světlem**
- **Technovit 2000 LC**
  - Jednosložková průzračná kapalina
  - Tuhne při 90 °C po 20 min. v modrém světle
  - Osvětlovací jednotka pro 5 vzorků Ø 30 mm Technotray LC
  - Rychlé a nenákladné zalévání vzorků

Heraeus Kulzer

ISI System

Kontakt

TSI System s.r.o.
Mariánské nám. 1
617 00 Brno

Tel. +420 545 129 462
Fax +420 545 129 467
E-mail info@tsisystem.cz

www.tsisystem.cz