



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Tomáš Vasil

Téma diplomové práce: Řešení adheze u kompozitů s polymerní matricí

1) Splnění zadání, event. odchylky:

Zadání bylo splněno v rámci stávajících možností vybavení laboratoře.

2) Hodnocení přístupu k práci, její hodnocení po stránce obsahové, metodické a formální (případné výhrady a připomínky):

Diplomant navazoval na práci z předchozího roku. Pracoval samostatně a systematicky. Navrhl materiál výztuže a různými způsoby kladení vláken se snažil vytvořit vzorky funkčního kompozitního materiálu. Vyrobené vzorky testoval. V průběhu práce nepřipravoval vzorky pro statistické vyhodnocování, ale změnou technologie zkoušel vytvořit vzorek s dobrou adhezí plniva k matrici. Výroba kompozitních vzorků sice pokročila, ale vyhovující adheze dosaženo nebylo. V práci se vyskytují drobné nedostatky.

3) Případné otázky a náměty k obhajobě:

Co byste doporučil změnit při výrobě kompozitních vzorků, aby adheze byla vyhovující?

4) Diplomovou práci *doporučuji – nedoporučuji* k obhajobě před státní komisí a navrhuji klasifikovat klasifikačním stupněm:

C (dobře)

A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------

.....
vedoucí diplomové práce

V Praze dne: 22. 8. 2017