

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Patrik Slovák
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok: 2016/2017

Název diplomové práce:

Vliv koncentrace pigmentu na mechanické vlastnosti plastového dílu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá studiem vlivu množství a typu pigmentu přidávaného k přírodnímu materiálu na vlastnosti vstřikovaného dílu. V rámci práce byla na vstřikovacím stroji připravena zkušební tělesa pro mechanické zkoušky. Koncentrace 3 různých pigmentů byla stupňována po 1 % od 1 % do 6 %. Etalonem pro srovnání byl čistý materiál bez přidaného pigmentu. Výsledky mechanických zkoušek byly přehledným způsobem zpracovány v podobě grafů. Student pracoval samostatně a iniciativně. Prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

Práce byla zkontrolována z hlediska plagiátorství s výsledkem 0 % - není plagiát.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne **31.5.2017**

Podpis vedoucího diplomové práce