

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Aleš Machů
Studijní program: B2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Petr Zádrapa, Ph.D.
Akademický rok: 2015/2016

Název bakalářské práce:
Modelace lisovací formy pro vzorek na měření oděru

Hodnocení bakalářské 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	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předkládaná bakalářská práce je experimentální prací. Cílem bylo sepsat literární rešerši na téma oděr pryžového materiálu a následně připravení návrhu lisovací formy pro těleso tvarem připomínající pneumatiku, které by se dalo využít jako vzorek k měření oděru.

Literární rešerše je sepsána kvalitně, jen zde mohlo být využito více zdrojů literatury. Jsou zde 3 kapitoly zabývající se třením, oděrem pryžových materiálů a jejich zkoušením.

V praktické části je návrh tělesa a od něj se odvíjející návrh lisovací formy. Práce obsahuje i návrh dvou materiálů, ze kterých je možno formu připravit, jejich pevnostní analýzu a cenovou kalkulaci. Práce byla zkontrolována systémem THESIS a výsledek ukázal 0% shodu, což znamená, že práce je původní.

Navrhuji práci k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 3.6.2016

Podpis vedoucího bakalářské práce