

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Řehulková Nela
Studijní program: Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Inženýrství polymerů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: inženýrství polymerů
Vedoucí diplomové práce: Ing. Petr Zádrapa, Ph.D.
Akademický rok: 2016/2017

Název diplomové práce:
Hodnocení soudržnosti pryže s textilní výztuží

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
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 diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá studiem soudržnosti pryže s textilní výztuží. Soudržnost ovlivňují různé parametry, jako je materiál nebo dostava textilu, použití adheziv atd.

Teoretická část popisuje materiály používané k vyztužování pryže a technologie jejich zpracování, dále se podrobně věnuje textilním výztužím a nakonec prostředkům, sloužícím ke zvýšení soudržnosti mezi tkaninou a pryží. Vše je napsáno přehledně bez výraznějších chyb.

Praktická část důsledně popisuje postup přípravy zkušebních vzorků, metod zkoušení, samotné výsledky a jejich diskuzi. Studentka také zvládla bez problémů obsluhu potřebných zařízení.

Předložená práce splňuje všechny požadavky na diplomovou práci jako je rozsah, kvalita zpracování dat, úroveň písemného projevu, atd. a i všechny body zadání, proto doporučuji tuto práci k obhajobě.

Diplomová práce byla zkontrolována systémem THESIS a výsledek byl 0 %, což znamená, že práce je původní.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 25.5.2017

Podpis vedoucího diplomové práce