

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Šimara Radek
Studijní program: Procesní inženýrství B3909
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Vojtěch Šenkeřík
Akademický rok: 2015/2016

Název diplomové práce:

Vliv recyklátu na vlastnosti plastového výrobku z PP plněného sklem

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	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 vlivem typu a množství recyklátu na vlastnosti polymeru PP plněného skelnými vlákny.

V praktické části popisuje přípravou recyklátu a přípravou vzorků pro měření. Vliv přípravy recyklát byl měřen pomocí mechanických zkoušek, které následně vyhodnotil. Student pracoval samostatně a iniciativně. Diplomová práce splňuje všechny body zadání.

Provedená kontrola původnosti diplomové práce ukázala, že má schodu 0% - tedy není plagiát.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A-výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 26.5.2016

Podpis vedoucího diplomové práce