

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: B. Jiří Straděj
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Vojtěch Šenkeřík
Oponent diplomové práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Vliv typu a množství recyklátu na vlastnosti plastového výrobku

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce řeší vliv množství a přípravy recyklátu PC na mechanické vlastnosti. Student připravil zkušební tělesa s různou koncentrací recyklátu, které podrobil mechanickým zkouškám. Naměřené hodnoty jsou přehledným způsobem zpracovány ve formě tabulek a grafů. Studentovi bych vytkl odklony od šablony, drobné chyby v terminologii a překlepy. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Doporučuji v dané problematice pokračovat.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jaké vidíte praktické využití výsledků vaší práce?
2. Jaké jsou hlavní výhody a nevýhody regranulace?

V Zlíně dne 23.5.2013

podpis oponenta diplomové práce