

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Sláma Jaroslav
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Ladislav Fojtl, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:

Fyzikálně-mechanické vlastnosti PA a PC po opakovaném zpracování vstřikováním

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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá vlivem vícenásobného zpracování PA6, PA 66 a PC pomocí vstřikováním. V praktické části student popsal použité technologie, přípravou recyklovaného materiálu a přípravou vzorků pro měření.

Kvalita zpracování práce či interpretaci výsledků jsou velmi dobré. U několika experimentů chybí přesnější popis postupu práce či podmínek experimentu.

Student splnil všechny body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

V práci byla provedena i regranulace nebo jenom drčení?

Měření mechanických vlastností u PA bylo provedeno v jakém stavu, suchém či po kondicionování?

Byla odstraněna pokovená vrstva u odpadních výrobků?

V Zlíně dne 28.5.2018

Podpis oponenta diplomové práce