

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Lukáš Kozár
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Bednařík
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Vliv K - hodnoty na mechanické vlastnosti PVC směsi

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	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 Bc. Lukáše Kozára se zabývá vlivem K - hodnoty na mechanické vlastnosti PVC směsi. V teoretické části se autor zabývá popisem základních vlastností PVC a technologiemi zpracování. Část teoretické práce je věnována také mechanickým vlastnostem a recyklaci PVC. V praktické části je pozorován vliv K - hodnoty (60, 65, 70 a 75) na výsledné mechanické vlastnosti. Byla provedena řada zkoušek (zkouška tvrdosti, padajícím tělesem a tahem) a ze získaných hodnot byly sestaveny tabulky a grafy.

Samotná práce je napsána na dobré úrovni, ale bohužel se v ní vyskytuje větší množství překlepů a gramatických chyb, které snižují výslednou kvalitu práce. Taktéž se v textu několikrát vyskytuje i odklon od šablony (zarovnání a popis některých obrázků, číslování rovnic, aj.).

I přes zmíněné nedostatky splňuje diplomová práce veškeré požadavky kladené na tento typ práce, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím B - velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

Liší se nějak cenově PVC s hodnotou K60, K65, K70 a K75?

V e Zlíně dne 21. 5. 2013

podpis oponenta diplomové práce