

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Kamil Bárta
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Dr. Ing. Vladimír Pata
Oponent diplomové práce: Ing. Kamil Kyas
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Vliv technologie vstřikování polymeru na barevnost dílu a lesk

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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Práce se zaměřuje na vlivu technologie vstřikování daného polymeru na barevnost a lesk dílu. Naměřené hodnoty ze Spektrofotometru jsou vyhodnoceny v programu Minitab 15. Student navrhl nápravná opatření a to ve změně parametrů nastavení vstřikovacího procesu a následné změně materiálu, respektive barbviva tak, aby uspokojil nároky zákazníka.

Předložená diplomová práce je vypracována podle všech bodů uvedených v zadání. Práce je zpracována přehledně a svou náročností odpovídá všem požadavkům kladených na diplomovou práci.

Práce se rozkládá na 84 stranách, z toho 51 stran studijní části. Na konci Diplomové práce jsou připojeny přílohy.

Po obsahové stránce je práce na velice dobré úrovni, kapitoly jsou logicky řazeny za sebou, naopak bych vytkl studentovi, že v práci několikrát používá rod činný místo trpného, dále obrázky v teoretické části jsou neostré a nestejnorodé, což snižuje kvalitu diplomové práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm B - velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. V diplomové práci uvádíte, že jste měnil technologické parametry v praktické části. Našel jste některý parametr, kterým měl pozitivní vliv na dosažení požadovaného lesku a barvy dílu.

V Zlíně dne 20.5.2013

podpis oponenta diplomové práce