

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Adam Kubita
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ladislav Fojtl, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název bakalářské práce:

Vliv typu a modifikace akrylových polymerů pro ultrazvukovou svařitelnost s konstrukčními materiály

Hodnocení bakalářské 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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce pan Kubity se věnuje problematice ultrazvukového svařování plastů se zaměřením na svařování vybraných typů akrylových polymerů s konstrukčními plasty.

Teoretická část práce obsahuje krátký úvod do polymerů a hlouběji se věnuje akrylovým plastům, přísadám a modifikacím plastů a dále detailně popisuje technologii spojování plastů pomocí ultrazvukového svařování a to včetně popisu konstrukčních zásad, které jsou uplatňovány v konstrukci samotných plastových dílců.

Na experimentální části student spolupracoval s externí firmou Lova spol. s r.o. a vhodně také aplikoval poznatky získané ze semináře, který absolvoval ve firmě Hermann Ultrazvuk. Student pracoval samostatně a aktivně přistupoval ke své bakalářské práci po celou dobu jejího řešení. Výsledek kontroly na nepůvodnost práce dle Theses.cz byl roven 0 %, tudíž se nejedná o plagiát. Práce splňuje body zadání, a proto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku A – výborně

Otázky vedoucího bakalářské práce:

-

V Zlíně dne **21.05.2018**

Podpis vedoucího bakalářské práce