

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc.Miroslav Šiška
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc.Ing.Soňa Rusnáková, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Studium adheze uhlíkových kompozitu z tkaniny KORDCARBON

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
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	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce je zameraná na štúdium adhézie kompozitných materiálov.

Diplomová práca je spracovaná prehľadne, literárna rešerš je zameraná na danú tému, s množstvom experimentálnych výsledkov v praktickej časti.

Prístup diplomanta bol od zadania diplomovej práce veľmi aktívny, pravidelne sa zúčastňoval na konzultáciách, na konzultácie prichádzal väčšinou odborne pripravený. Z pohľadu aplikácie dosiahnutých výsledkov do praxe sú informácie hodnotné nielen pre spoločnosť Kordárna Plus, a.s, od ktorej vzišla požiadavka na túto tému, ale taktiež umožňuje porovnať uhlíkovú tkaninu KORDCARBON s konkurenčnými typmi. Diplomovú prácu riešil komplexne, od návrhu materiálového zloženia, samotnej výroby vzoriek a následné testovanie. Výsledky spracoval samostatne a prehľadne, vrátane ich vyhodnotenia. Vzhľadom na celkové zvládnutie riešenia diplomovej práce, pri ktorej diplomant preukázal schopnosť tvorivého prístupu, splnil stanovené ciele diplomovej práce, doporučujem diplomovú prácu k obhajobe.

Diplomová práca bola preverená na pôvodnosť a originalitu diplomovej práce v systéme Theses.cz., s výsledkom ‚Práca nie je plagiát‘. Diplomová práca je pôvodná.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V Zlíně dne 19.05.2014

podpis vedoucího diplomové práce