

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. GRUNT Michal
Studijní program: N0788A270002 Výrobní inženýrství
Studijní obor: Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název diplomové práce:

Optimalizace vytvrzovacího cyklu v autoklávu pro vysokopevnostní strukturální kompozity

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:

Diplomant splnil všechny zadané cíle. Jeho přístup k řešení danej problematiky bol od začiatku aktívny, svedomitý. Oceňujem vysoké zanieťenie do skúmanej problematiky, na konzultácie chodil pravidelne a so samostatnými návrhmi pre riešenie experimentálnej časti DP. Študent zvládol samostatnú výrobu vzoriek v polymerizačnom autokláve, mechanické testovanie a preukázal znalosť danej problematiky, pracoval s cudzojazyčnou literatúrou a zvládol spracovať literárnu časť diplomovej práce cielene zameranú na danú problematiku bez odbočovania k obecným znalostiam. Diplomová práca prináša cenné poznatky do oblasti zvýšenia mechanických vlastností kompozitných materiálov v závislosti od nastavenia procesných podmienok. Práca je veľmi bohatá na experimentálne výsledky, ktoré sú prehľadne spracované a vyhodnotené.

Diplomová práca bola preverená na pôvodnosť a originalitu diplomovej práce v systéme Theses.cz., s výsledkom ,Práca nie je plagiát (0%). Diplomová práca je pôvodná.

Diplomová práca je spracovaná na veľmi vysokej úrovni. Diplomovú prácu hodnotím ako výbornú a odporúčam k obhajobe.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

Ve Zlíně dne **24. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce