

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Aman David
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název diplomové práce:
Elektroaktivní nátěrové pigmenty

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	B - velmi dobře
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:

Řešená problematika elektroaktivních nátěrových hmot představuje zajímavou oblast uplatnění elektoreologických materiálů v praxi, kdy k naplnění tohoto cíle je zcela nezbytné provádět důkladný materiálový výzkum, který je podstatou předložené diplomové práce. Vytyčené cíle práce byly splněny, kdy student i s ohledem na kombinovanou formu jeho studia realizoval nepřeherné množství syntéz a analýz vedoucích k diferenciaci vlivu struktury anorganických a kompozitních anorganicko-organických dielektrických částic na jejich elektroaktivitu. Student při vypracování diplomové práce postupoval samostatně a jednotlivé varianty vznikající v průběhu řešení adekvátně diskutoval.

Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 5 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

—

V e Zlíně dne **21.05.2024**

Podpis vedoucího diplomové práce