

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Denisa Ludvíková Vizentová
Studijní program: Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Inženýrství polymerů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: UIP
Vedoucí diplomové práce: Ing. Pavel Bažant, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název diplomové práce:

Příprava a vlastnosti polymerních směsí s obsahem retardéru hoření na bázi bóru

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
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 diplomové práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce je zaměřena na přípravu polypropylenových směsí s retardéry hoření. Jako retardéry hoření byly vybrány komerčně dostupné materiály na bázi boritanu zinečnatého v prvním případě, ve druhém pak v kombinaci s retardéry minerálními.

Teoretická část je logicky členěna na kapitoly, které úzce popisují materiály použitelné jako retardéry hoření, jejich výhody a nevýhody. Další části studentka popisuje principy vybraných zkoušek hoření. V praktické části se studentka primárně věnuje charakterizace mechanických vlastností směsí a zkoušek hoření.

Formální a jazyková úprava diplomové práce je na dobré úrovni. I přes větší počet gramatických a stylistických chyb hodnotím diplomovou práci pozitivně.

Studentka pracovala pilně a samostatně. Jako vedoucí doporučuji tuto diplomovou práci k obhajobě s hodnocením B Velmi dobře

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **20. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce