

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Martin Karal
Studijní program: Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav:
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jana Navrátilová, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Pavel Bažant, Ph.D.
Akademický rok: 2019/2020

Název bakalářské práce:
Retardéry hoření pro lehčený polystyren

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	C - dobře
5. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Student ve své práci pojednává o možných alternativách retardérů hoření za již zakázaný hexabromcyklododekan, který se používal v historii u lehčených PS. Práce je rozdělena na dvě hlavní kapitoly popisující přípravu, výrobu a typy polystyrenu, především lehčeného. V druhé kapitole se hovoří obecně o retardérech hoření. Pozitivně hodnotím stylistickou úpravu práce. Práce je čtivá bez větších chyb gramatických či stylistických. Obrázky jsou přehledné, dobře popsány a citované. Jako slabší část práce spatřuji, že se student ve velmi omezené míře věnoval konkrétní problematice (retardéry pro lehčený PS), o které měla pojednávat celá BP.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **21. 05. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce