

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Miroslav Palich
Studijní program: N2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Inženýrství polymerů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Inženýrství polymerů
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Stěnička, Ph.D.
Akademický rok: 2015/2016

Název diplomové práce:

Úprava receptury směsi pro výrobu pěny z polyethylenu za účelem snížení hořlavosti

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	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
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:

Student se ve své studii zabývá úpravou receptury směsi na výrobu polyethylenových pěn s cílem vylepšit její odolnost vůči hořlavosti.

V rámci rešeršní části je pozornost změřena zejména na samotný proces vytlačování pěn (včetně principů lehčení a materiálů používaných pro výrobu pěn) a retardéry hoření (typy, principy retardace).

V praktické části práce je pak popsána příprava zkušebních vzorků a provedena charakterizace použitých retardérů. Následně jsou prezentovány a diskutovány dosažené výsledky. Na závěr jsou shrnuty dosažené poznatky.

Jako vedoucí práce oceňuji především aktivní přístup a zájem studenta o danou problematiku. Jako hodnocení navrhuji B - velmi dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:

bez dotazu

V Zlíně dne 27. května 2016

Podpis vedoucího diplomové práce