

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Hittlová Monika
Studijní program: Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Petr Zádrapa, Ph.D.
Akademický rok: 2016/2017

Název bakalářské práce:

Vliv zpracovatelských parametrů na kvalitu kaučukové směsi

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	E - dostatečně
2. Využití poznatků z literatury	D - uspokojivě
3. Zpracování teoretické části	D - uspokojivě
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce má téma vliv zpracovatelských parametrů na kvalitu kaučukové směsi. Práce je s experimentem, je tedy rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části se studentka věnuje hlavně popisu jednotlivých složek kaučukové směsi a v krátké kapitole zmiňuje přístroje pro míchání směsí. V teorii chybí detailnější popis problematiky míchání směsí, zvláště, co ovlivňuje jejich kvalitu. Je čerpáno jenom z 16 zdrojů, většinou ze starší české literatury, poznatky z vědeckých časopisů z poslední doby zde chybí.

Praktická část se zabývá přípravou kaučukové směsi za různých otáček a času míchání a vlivu těchto parametrů na mechanické vlastnosti a dispergaci plniva. Studentka zde ukázala schopnost samostatné práce na přístrojích. Praktická část by mohla být lépe zpracovaná s důkladnější diskuzí a formulací závěrů.

V práci se vyskytují chyby zvláště formálního rázu, ale i z nepozornosti.

I přes zmíněné nedostatky, předložená práce splňuje všechny požadavky na bakalářskou práci, i všechny body zadání a proto tuto práci doporučuji k obhajobě.

Bakalářská práce byla zkontrolována systémem THESIS a výsledek byl 0 %, což znamená, že práce je původní.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 25.5.2017

Podpis vedoucího bakalářské práce