

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Marek Pöschl
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: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Aktivátory vulkanizace – vliv na vlastnosti kaučukových směsí

Hodnocení bakalářské 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	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	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá vlivem urychlovačů a aktivátorů vulkanizace na vlastnosti kaučukových směsí. Práce má teoretickou a experimentální část. V praktické části, student popisuje vliv síťovacího činidla na strukturu sítě, popisuje kinetiku vulkanizace a základní vulkanizační činidla. V dalších kapitolách se zaměřuje na aktivátory a urychlovače vulkanizace. Praktická část je zaměřena na porovnání vulkanizačních charakteristik různých typů urychlovačů.

Po formální stránce je zde několik drobnějších chyb, jako jsou nesjednocené formáty obrázků, textu a několik překlepů.

Bakalářská práce měla za úkol zpracovat rešerši na dané téma a experimentálně zhodnotit různé typy urychlovačů vulkanizace, což bylo plněno a proto doporučuji práci k obhajobě a navrhuji hodnocení **A – výborně**.

Práce není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 12.6.2013

podpis vedoucího bakalářské práce