

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

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

Název bakalářské práce:
Spojování elastických materiálů s textilií

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	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

V teoretické části bakalářské práci s názvem: Spojování elastických materiálů s textilií, se student zaměřuje na mechanismy lepení, faktory které kvalitu lepeného spoje ovlivňují, typy lepidel a způsob povrchových úprav. Okrajově jsou popsány další metody spojování. V praktické části se student zaměřuje na spojení polyamidového koberečku k EPDM podložce různými technikami. Následně je vyhodnocena pevnost lepeného spoje. Celková práce nepůsobí kompaktně, kapitoly nejsou uspořádány chronologicky a nejsou zcela vyvážené. V textu se vyskytují stylistické chyby a překlepy. V praktické části postrádám hlubší diskuzi nad dosaženými výsledky a jejich odůvodnění. Na druhou stranu je třeba ocenit množství provedených experimentů.

Přes výše uvedené nedostatky, doporučuji práci k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **28. 05. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce