

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Pavel Berčík
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:
Měření tvrdosti polymerů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá problematikou měření tvrdosti polymerů. V teoretické části jsou popsány jednotlivé metody měření tvrdosti.

V praktické části je nejdříve popsán postup měření včetně přípravy zkušebních vzorků. Výsledky jsou zpracovány ve formě tabulek i grafů. Kladně hodnotím velkou škálu polymerů, které byly měřeny. Po formální stránce práce obsahuje větší množství chyb a překlepů. Negativně hodnotím odklon od šablony a formální úpravu některých grafů.

Celkově bakalářská práce splňuje všechny body zadání. Předloženou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím B- velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jakou jinou metodu pro měření tvrdosti byste mohl použít pro polymery?

V Zlíně dne 30.5.2012

podpis oponenta bakalářské práce