

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Petr Šmach
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:

Vliv množství Polybutenu na mikrotvrdost PP

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	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	D - uspokojivě
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá problematikou vlivu množství Polybutenu na mikrotvrdost PP. V teoretické části jsou popsány použité materiály, jednotlivé metody měření tvrdosti a mikrotvrdosti.

V praktické části je nejdříve popsán postup měření včetně přípravy zkušebních vzorků. Výsledky jsou zpracovány ve formě tabulek i grafů. Měření bylo provedeno při třech různých zatížení. Po formální stránce práce obsahuje větší množství chyb a překlepů.

Celkově bakalářská práce splňuje všechny body zadání. Předloženou práci doporučuju k obhajobě a hodnotím C- dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jakou tvrdost má čistý polybuten (vyšší nebo nižší než polypropylen)?

V Zlíně dne 31.5.2012

podpis oponenta bakalářské práce