

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Petr Matocha
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík
Oponent bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Vliv procesních parametrů na mikrotvrdost plněných 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	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - 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 Petra Matochy se zabývá vlivem procesních parametrů na mikrotvrdotost plněných polymerů, konkrétně, jak se mění mikrotvrdotost plněných polymerů v závislosti na teplotě vstřikovací formy. Student pro svůj výzkum využil nejnovější měřicí zařízení pro měření mikrotvrdotosti. Teoretická část charakterizuje použité materiály a popisuje metodu měření mikrotvrdotosti. Praktická část se zabývá vlastním měřením a vyhodnocením naměřených dat. Formální úroveň práce je na nižší úrovni s množstvím gramatických chyb. Naměřené údaje jsou málo diskutovány. Domnívám se, že tato bakalářská práce splňuje požadované nároky a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím B - velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Co je snahou dělat se vstřikovací teplotu, pokud vstřikujeme plněné polymery?

Čím si vysvětlujete, že při nižších teplotách formy, tvrdost vstřikovaných materiálů klesá?

V Zlíně dne 30.5.2012

podpis oponenta bakalářské práce