

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Svatava Geržová
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martina Hřibová, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Doc. Ing. Dagmar Měřinská, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Vliv plniv na tokové vlastnosti polymerů stanovený pomocí splitting indexu

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	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Práce studuje možnosti hodnocení tokových vlastností pomocí nové metody - splitting indexu. V teoretické části jsou podle mého názoru úplně zbytečné počáteční informace, stačilo by, kdyby práce začínala stranou 20, kde se začíná popis problematiky přímo související s prací. Tato část je také poněkud nelogicky uspořádána, kromě nepotřebných informací nesouvisejících přímo s tématem jsou zde například první zmíněna plniva pro PE a až pak je řeč o plnivech obecně. Je popsán PE obecně, pak plniva a pak konkrétní typy PE...

V experimentální části jsou již logicky zařazeny jednotlivé metody hodnocení změn tokových vlastností metodou splitting indexu a ITT a jejich porovnání a diskuze.

Práce splnila požadavky a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Mohla byste vysvětlit obrázek ze strany 17 (číslo 4)?
2. Mohla byste uvést, k čemu je nám v praxi znalost odlišného chování polymerních tavenin od Newtonských kapalin?
3. Jak byste vyrobila PE laminát?

V Zlíně dne 1.6.2012

podpis oponenta bakalářské práce