

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Tomáš Nelešovský
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Mgr. Ivan Ružiak, Ph.D.
Akademický rok: 2010/2011

Název bakalářské práce:

Studium různých druhů plniv na hořlavost a viskozitu polyesterových pryskyřic

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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Studium různých druhů plniv na hořlavost a viskozitu polyesterových pryskyřic sa zaoberá problematikou polyesterových živíc a to z hľadiska vplyvu retardérov horenia na viskozitu týchto živíc.

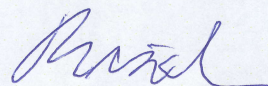
Táto oblasť skúmania je veľmi podstatná pre spracovateľský priemysel kompozitných materiálov, pretože umožňuje efektívnejší prístup k voľbe najvhodnejšieho retardéru vzhľadom k technológií, ktoré sú tiež limitujúcim faktorom. Veľmi oceňujem popis jednotlivých národných noriem v príslušných krajinách, ktoré môžeme dosiahnuť pri splnení Limitného kyslíkového čísla. Keďže uplatnenie českých firiem spracovávajúcich kompozitné materiály s polymérnymi matricami na európskom trhu je závislé i na schopnosti nielen pružne zareagovať, ale i na znalosti daných limitov v príslušnej krajine a to vidím ako veľmi náročné, pretože je to značne roztrieštené, ako to veľmi názorne popisuje predložená bakalárska práca.

Z tohto pohľadu bakalárska práca rieši a popisuje problematiku veľmi aktuálnu, študent sa odvoláva na množstvo bibliografických odkazov a preštudoval danú problematiku detailne, čo je evidentné z členenia bakalárskej práce do kapitol, ktoré na seba nadväzujú a poskytujú ucelený prehľad danej problematiky s jasne formulovanými závermi.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Čo to je bezhalogenový materiál?
2. Čo je The Single Burning Item (SBI) test?

V Ostrave dne 8.6.2011



podpis oponenta bakalářské práce