

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Ondřej Kotula
Studijní program: B2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.
Akademický rok: 2014/2015

Název bakalářské práce:
Kinetika krystalizace etylen-oktenových kopolymerů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Student splnil zadání práce kromě WAXD, protože do odevzdání práce nefungoval topný stůl na rentgenu. Pozorování krystalizace na světelném mikroskopu bylo možno jen u vzorků s menším obsahem oktenu. DSC měření bylo možné na všech vzorcích. Student zvládl poměrně složité vyhodnocení kinetiky neizotermní krystalizace, která vykazuje nesymetrické píky a nelze tedy použít jednoduše Avramiho rovnici.

Student pracoval samostatně.

Vzhledem k velkému množství experimentů a složitému vyhodnocování se práce rozsahem dá srovnat s diplomovou prací.

V práci jsou i nedostatky, nicméně práci doporučuji k obhajobě a navrhuji celkové hodnocení A-výborně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 10.6.2015

Podpis vedoucího bakalářské práce