

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Ondřej Petr
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Štěpán Šanda
Akademický rok: 2010 / 2011

Název diplomové práce:

Vliv umístění vtokového ústí na mechanické vlastnosti polymerního dílu

Hodnocení diplomové 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	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Ondřeje Petra se zabývá problematikou umístění vtokového ústí na mechanické vlastnosti vstříkovaných polymerních dílů. V práci jsou provedeny tři různé typy mechanických zkoušek za zvýšené teploty (80°C).

Zpracovaná práce má rozsah 88 stran včetně 15 stran příloh. K práci je přiloženo CD s elektronickou verzí a dalšími dokumenty této práce.

V teoretické části práce diplomant v dostatečném rozsahu i kvalitě provedl literární rešerši ke zpracovávanému tématu diplomové práce.

V praktické části práce si diplomant nejdříve stanovil cíle a poté komplexně popsal přípravu zkušebních těles. Následovalo seznámení s použitými mechanickými zkouškami a způsobem vyhodnocení naměřených dat. Získané výsledky logicky rozčlenil, popsal základním statistickým vyhodnocením a definoval závěry, které ve své práci dostatečně diskutoval.

Bc. Ondřej Petr pracoval samostatně, velmi iniciativně, svědomitě, s dobrou logickou návazností a prokázal schopnost řešení zadaného problému. Musím vyzdvihnout diplomantovu píli při přípravě i zpracování časově náročné diplomové práce. Svou práci pravidelně konzultoval, bez odkladu řešil problémy vyskytující se v průběhu práce. Využíval poznatků i vědomostí získaných studiem na vysoké škole a studiem odborné literatury použité při tvorbě této práce.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 20. 5. 2011