

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Marek Krsička
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Milan Žaludek, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Návrh fólií na bázi pryže pro technologii vakuování

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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářska práca sa zaoberá problematikou vákuových systémov, ktoré sa využívajú pri vákuových technológiách pri spracovaní kompozitných materiálov.

V teoretickej časti práce sú prehľadne spracované teoretické základy pryžových materiálov, všeobecné pojmy o vákuu a taktiež podstata mechanických skúšok pryží.

Bakalářska práca obsahuje 27 strán literárnej rešerše, 32 strán experimentálne časti, 25 obrázkov a 14 tabuliek.

Bakalár uvádza 16 literárnych zdrojov, použité zdroje sú primerané k druhu záverečnej práce. V experimentálnej časti sú neprehľadne uvedené v tabuľkách merané veličiny, nie je to typické označovanie, ale bakalár to uvádza, takže to nijako neznižuje kvalitu práce.

Pozitívne hodnotím množstvo skúšaných materiálov a taktiež výber a odporúčenie pryžových materiálov pre skúšku tvarovateľnosti vo forme.

Prínosné pre prax je doporučenie najvhodnejšieho separátoru.

Bakalářska práca splnila zadanie, obsahuje množstvo experimentálnych výsledkov a preto odporúčam bakalářsku prácu k obhajobe.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Pre aké série výrobkov by ste navrhli využitie univerzálnych vákuových membrán?
2. Aké sú dôležité parametre vákuových fólií?

V Zlíně dne 29.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce