

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Michal Bartko
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Milan Žaludek, Ph.D.
Oponent diplomové práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Hodnocení stárnutí plastových výrobků

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá hodnocením stárnutí plastových výrobků.

Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje zpracovávané téma.

V praktické části práce jsou popsány jednotlivé typy prováděných experimentů. Postrádám zde však, procesní nastavení příslušné zkoušky (tahová zkouška). Rovněž vysvětlení některých výsledků zkoušek by mohlo být zpracováno přehledněji.

Po obsahové stránce je diplomová práce dobrá. Po formální stránce práce obsahuje menší množství překlepů a odchylek od šablony.

Diplomová práce splňuje všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Proč byla testovaná zkušební tělesa prohnutá (deformována)? Byla u všech testovaných těles deformace (prohnutí) stejná?
2. Proč bylo vybráno pro měření tvrdosti místo v oblasti vtoku?

V e Zlíně dne 17. 5. 2013

podpis oponenta diplomové práce