



HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE – POSUDEK OPONENTA

Autor (autorka) práce: Petra Hrciníková

Název práce: Vývoj laminátu s hydrofilní a hydrofobní membránou a použití fleecu jako vrchního a podšívkového materiálu

Vedoucí práce: Ing. Roman Knížek, Ph.D

Hodnocení formálních stránek práce

A. Splnění zadání práce a dosažení stanovených cílů.

Výborně

Zadání práce bylo splněno. Cíle práce také.

B. Výstižnost anotace a klíčových slov.

Výborně

C. Správnost a úplnost citací literárních zdrojů.

Výborně

D. Kvalita zpracování tabulek, grafů, obrázků a začlenění rovnic do textu.

Výborně

E. Hodnocení typografické úrovně a logické dělení práce do kapitol.

Velmi dobře

Kapitoly mohli být řazeny v jiném pořadí. Někdy není zachována návaznost.

F. Hodnocení slohové a gramatické úrovně práce.

Velmi dobře

V práci se vykytují drobné gramatické chyby nebo překlepy. Například v názvu práce a bohužel i v zadání (což není chyba diplomantky) je uvedeno slovo fleece se s. Dále chybí čárky ve větách. Příkladem překlepu je na straně 43 uvedená plošná hmotnost pleteniny.

G. Důslednost ve vysvětlování smyslu zkratk a symbolů.

Výborně



Hodnocení obsahu práce

Předložená práce je zdařilá. Bylo provedeno mnoho měření a následné zpracování výsledků odpovídá úrovni diplomové práce. Práce se dobře čte, nejsou zde zbytečné kapitoly. Hlavní přínos práce je v získaných hodnotách jednotlivých vlastností vyrobených laminátů.

Práce by mohla obsahovat nějaké hlubší hledání souvislostí mezi jednotlivými naměřenými vlastnostmi. Chybí vysvětlení, proč se některé materiály chovají jinak než ty druhé.

Některé kapitoly v teoretické části jsou velice stručné. Některá měření jsou vysvětlena nedostatečně.

Otázky k obhajobě

Vysvětlete rozdíl mezi veličinou RET a MVTR? Jaký je mezi nimi vztah?

Uveďte rozdíl mezi normami ČSN EN 13934-1 a zaniklou normou ČSN 800810? Proč jste zvolila měření podle zaniklé normy?

Vysvětlete, proč se vypráním membrán zlepší paropropustnost a naopak se sníží prodyšnost?

Klasifikace práce

Práci hodnotím **Velmi dobře**.

Práce splňuje požadavky na udělení titulu inženýr. Doporučuji ji k obhajobě.

V Liberci dne 7.5.2019

Ing. Jiří Chaloupek Ph.D.

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce