

Oponentní posudek diplomové práce

Téma práce: Zátěžná jednolícni krytá pletenina – konstrukce vazby

Autor práce: Jana Pecková

Autorka diplomovou práci standardně rozčlenila do třech základních částí, a to do části teoretické, části experimentální a závěru.

V úvodu teoretické části diplomantka rekapituluje základní pojmy týkající se zvoleného tématu od délkových textilií k vlastním krytým jednolícni pleteninám a strojům pro jejich výrobu. Dále popisuje teoretické modely vazebních prvků. V této části vhodně nastiňuje plánované experimenty.

V experimentální části diplomové práce charakterizuje zkoumané vzorky od jednotlivých délkových textilií k vlastním pleteninám. Zjištěné skutečnosti vhodně porovnává s teoretickými modely. Zejména část věnovaná porovnání chování jednotlivých pletenin při praní a sušení je zpracovaná a vyhodnocená velmi pečlivě. Zkouška oděrem není podle mého názoru zcela vypovídající, neboť použitá metoda nevystihuje skutečné namáhání pleteniny v užívání. Tento fakt diplomantka také zmiňuje.

V závěrečné části diplomové práce autorka shrnuje zjištěné skutečnosti a vynáší závěry. Tyto závěry již nediskutovala s výrobcem pletenin, což ji neumožnilo získat zpětnou vazbu a doplnit názor výrobce. Přesto lze považovat hodnocení za správné.

Celkové hodnocení diplomové práce

Autorka svou touto diplomovou prací prokázala, že má dobré teoretické znalosti, které vhodně využila při zkoumání zadaného tématu. Teoretickou i odbornou úroveň práce provedení práce je velmi dobrá. Zvolené postupy řešení lze považovat za optimální a dostatečné. Věcná správnost a vyhodnocení zjištěných skutečností odpovídá zkušenostem z výrobní praxe.

Lze konstatovat, že diplomant splnil jednotlivé body zadání, práci doporučuji k obhajobě.

Zadání diplomové práce bylo splněno, a přes uvedené připomínky ji hodnotím stupněm **v ý b o r n ě**.



Ina. Radek Slaviček