

Recenze diplomové práce

Bc. Jana Křečková: **Alternativní náhrada vlákn PA6 FDY 67f12 SD RD CPS při výrobě míčů**

Diplomová práce je zaměřena na náhradu PA6 vláken při výrobě míčů v a.s. Gala Prostějov, odkud bylo téma zadáno. Práce je napsána čistě, bez překlepů a pravopisných chyb. Jsou zde dodrženy zásady psaní odborného textu, (normy citování literatury a značení obrázků a tabulek).

Teoretická část má logickou strukturu a takto napsaná je také experimentální část. V experimentální části autorka provedla řadu zkoušek, které jsou zaměřeny na analýzu vlastností vláken v současnosti používaných a zadaných výrobcem jako náhrada.

Experimentální část obsahuje velmi pěkně navržené experimenty pružnosti. Experimentální data jsou statisticky dobře zpracována, je proveden test shody průměrů, ze kterého poté autorka odvozuje typ vlákna jako náhrady vláken stávajících. Závěry jsou věcné a dobře formulované.

Práce splnila cíl zadání.

Kromě výsledků experimentů autorka prezentuje průměrné křivky pevnosti získané v prostředí MATLAB. Jako metodu analýzy odlišnosti dat použila porovnání dvou výběrů v prostředí QC Expert. Výsledky jsou věcně správné.

Správné jsou rovněž návrhy na optimalizaci technologického postupu při požadavku omezení nebo vyloučení použití latexu při zpevnění vzdušnice míčů.

Připomínky k práci:

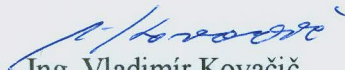
Autorka prokázala znalosti textilního oboru při jeho dalším uplatnění, prokázala rovněž schopnost analytického myšlení a splňuje předpoklady pro získání vysokoškolského titulu

-Ing.-

Zadání práce bylo splněno. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji

= výborně =

V Liberci dne 29.5.2011


Ing. Vladimír Kovačič