

POSUDEK VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

s názvem

VLASTNOSTI TKANIN S ÚPRAVOU TEKUTÉHO SKLA

studentky Terezy Noskové

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Pavla Těšínová, Ph.D.

Studijní program: Textil, Studijní obor: Textilní marketing, Akademický rok 2010/2011

Tato bakalářská práce se zabývá úpravou povrchu nazvanou tekuté sklo. Cílem práce bylo posoudit, zda je tato úprava vhodná i pro textilní materiály. Zadání je po odborné i teoretické stránce dostačující. Řešená problematika je aktuální a obtížnost odpovídá bakalářskému stupni.

V teoretické rešerši je definován pojem smáčení a hydrofobní úpravy, které jsou schopné upravit smáčivost textilií. Následně použité testy jsou zde teoreticky popsány včetně přístrojového vybavení.

Dále je popsán princip povrchové úpravy tekutého skla. Jsou také zmíněny všechny důležité vlastnosti a to včetně posouzení pro textilní uplatnění. Hlavním zdrojem pro popis úpravy je pochopitelně zahraniční výrobce. Studentka však se zdrojem nakládá vhodně a nepropaguje produkt přehnanými reklamními slogany. Teoretická část je vhodně strukturována a obsahuje všechny důležité informace. Tato část je ucelená a jasná.

Experimentální část se týká vyhodnocení experimentu a je největším přínosem práce. Byly testovány různé druhy materiálů jak surovinou, tak i materiálem a použitím. Nejdůležitějším srovnáním je především rozdíl ve vlastnostech textilního materiálu bez úpravy a s úpravou. Úprava byla aplikována přímo u zahraničního výrobce a nemohlo tedy dojít ke zkreslení neodbornou aplikací.

Pro úplnost byly vzorky testovány také po vyprání. Je velmi důležité otestovat vlastnosti i po vyprání, protože je nesporné, že u textilního použití bude povrchová úprava vystavena praním. Výsledky experimentu jsou vypovídající a s řádným komentářem. Studentka zamýšlí nad výsledky a hodnotí je jasně a srozumitelně. Jedinou výtkou by mohlo být grafické znázornění výsledků, nicméně i takto je vypovídající.

Marketingová část je přesně zaměřená na konkrétní případ. Teorii následuje důkladný popis možností prezentace produktu tekutého skla v našem prostředí a v rámci textilního použití. Je zřejmé, že studentka je dobře seznámena s prostředím společnosti Remeco, která si chce zakoupit licenci.

Formální úroveň vypracování práce je dobrá a neobsahuje rušivé překlepy. Větná skladba je široká, studentka používá odborný jazyk a odkazuje použité zdroje. Studentka pracovala samostatně a s její prací jsem velmi spokojena.

Dotazy k obhajobě:

U kterého typu textilního povrchu měla úprava nejlepší výsledky a čím je to pravděpodobně způsobeno?


Byla některá ze surovin výrazně lepší při upraveném povrchu?

Celková struktura, zpracování i rozsah práce odpovídá úrovni kladené na bakalářskou práci. Zadání bylo splněno ve všech bodech.

Práci doporučuji k obhajobě. Práce splňuje požadavky kladené na udělení bakalářského titulu. Navrhuji klasifikovat bakalářskou práci:

výborně

V Liberci 21. 5. 2011


Ing. Pavla Těšinová, Ph.D.