

Oponent: ing. Jaroslav Tunys

Posudek oponenta:

Předložená diplomová práce posluchače Bc. Kateřiny Vačkářové

„Vlastnosti tenkých papírů kaširovaných hliníkovou fólií“

Zvolené téma je z praktického pohledu mimořádně náročné a svým způsobem průkopnické, protože mně není dosud známa odborná práce, která by se touto problematikou zabývala v takovém rozsahu, jak je prezentováno v předložené diplomové práci. Veškeré hodnocení výsledků je v praxi založeno jen na jednoduchém testování pomocí TESA pásky, aniž by byly definovány základní podmínky pro vlastní provedení testu. V tomto směru hodnotím předložené výsledky jako výborné.

Práce je zpracována přehledně, grafy velmi dobře vysvětlují a doplňují laboratorní výsledky. Doporučuji důslednější používání technických norem a laboratorních podmínek. Posluchačka prokazuje dobré schopnosti při práci s literaturou.

Otázky pro obhajobu:

1. Jakým způsobem může výsledný efekt pevnosti slepu ovlivňovat vlhkost použitého papíru
2. Lze ovlivnit konečný výsledek pevnosti slepu změnou viskozity lepidla?

Shrnuté výsledky jsou v dobré shodě s praktickými výsledky z provozu a pomáhají lépe pochopit vliv porosity a především velikosti pórů na výsledek lepení. Pro praktické využití bude další testování papírů podle navržených postupů velkým pokrokem v případě jak optimalizace výroby tak i ověřování kvality papíru určeného pro danou aplikaci. Z mého pohledu by to mohlo být předmětem další diplomové práce, kdy bude pak možné přesněji definovat požadované parametry papíru.

Závěrečné hodnocení: Předložená práce splnila zadání: **I-**.

V Olšanech dne 20.05.2009

.....
podpis oponenta

