

SOUHRN

Byly připraveny vzorky desek a papíru ze žárovzdorných vláken se zvýšenou rozpustností ve fyziologických tekutinách s pojivy: polyakryláty, sol SiO_2 , vodní skla a kyselina fosforečná. Na vzorcích byly měřeny vybrané vlastnosti, které charakterizují výrobu a použití, a to pevnost v tahu a tlaku, objemová hmotnost, tepelná vodivost, smrštění a ztráta žiháním.

Kromě optimálního obsahu a druhu pojiva byl nalezen nejvýhodnější obsah plniv a ostatních přísad z hlediska výroby a použití.

Název diplomové práce: Nalezení vhodného pojiva pro výrobky ze žárovzdorných vláken
Studijní obor: Chemie a technologie anorganických materiálů
Diplomant: Jan Dvořák
Vedoucí práce: Doc.Ing. Jaroslav Kutzendörfer, CSc.

Práce byla odevzdána dne 10.5.2002