

Studi pengaruh kondisi proses ETSA, elektroles dan elektroplating terhadap hasil pelapisan Ni-Cu pada lembaran plastik polietilen transparan

Marwan Catur AI, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20245288&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Dailzm memasuéi era cfigitafrsasi efeétronié cénsasa ini, Eeéutufian aléan yerangkat yang semaén 'ringéas dim sedérnamz sa-ngat cfiperfukan.

:\$a&1H satu yenuryang yarangéat tersefiut ada&li jléisxfef TCB (iprintecf Circuit 1?0¢I1'¢{}). De-angan _fungsinya seéagai _pengfiantar arus dalizm trap -ra-ngéaian tan_pa teguutus -maéa cfifiutuliéan suatu, meaG`a Eondiaétor tetryvi ma-myu menwnulii yersyaratan ffEeEsi6f£Yta_s yang diéatufiéan. Dengan 5erEe'm1'5angnya teén0[ogi1feEayasaye1-mu/éaan, Eita mamjm menguéafi syfat yermuéaan !ém5a1'an _pQu*if _pofietdén tramyarant aizri z1saEzto?r vnevyadi Eomfuétm' dimgan méézyfsfan niéef secara cééetroéas d21n|d"r12ugut.?an c£angan yelhyisan tem.6aga seccrra eié Etrqplating.

Da&zm menentu§an Ee6c1'liasi!21n_prosas_pe.ffz}>isan terse5ut, 6e5e'raya Eamfisi dizlam tafzayan /Eritis seyertiyrases etsa, etéétroézs dim e!2zE1~rry:»&zting Harus diyerliatiéan. ftsa seéagai takap a1valyersfa_pan untufi ?rruzmEentuf

_porfporiyermuéan sebagai tempat iliatan inti fbgam Eatafis c&Ln c£éftro&s seéagai tafa_pa:n yengendayan niéef sefanjutnya sangat diyengaruhi oféii -waétu dim temperafur. iEféEtry:&1ting yang c{i£21£u}?an untué memyerteéaf éayzlsa-n fiasif dizri eléétrolés sangat cfiyengarulii oléh Eesarnya rapat arus yang rfgamaéan.

?r0ses etsa yang 5er@5x1ian aléan menye-:6a5»?an distorsiyyaia samye(yang dayat menye5a5Ean yecafmya fuvrlf l21_p11s°an niéel' yang ter5ent?u\$.

Troscs elkétroéizs yang Eurang a§an mengfasifian Jve(2z._pz1ran yang Ewrang 'merata yada yermuéaan. Troses efeiit-rqplizting cééngan rapat arm' yang Eurang aéan 'n1engfiasi{Ean Qzyvisan tem6aga yang tidafi mzrata, secézngéan rayat ara.: yang terlizfu Eesar aléan -menyeéaéean Qzyxlvan tamyaé teréaéan.

Dari Rasifpencfitian, didayatéan Eaii-wa iionrfci qptimum proses etsa yang cfiéluéanpah temyeratur 60-65°C awapai é1@1??I. waétu. 6 menit ofengan anémya Eefii&zngan Eerat se5esar 0,0045 gram. ?Untu.E _proscs eéetrofes yang ¢{i&1EuEanyad21 tem_peratur 40-4 5°C1 éandisi cyatimum clicapai zfafam ?waétu 3 menit ciimgan Eerat Qyofsan ni.?ef` yang cGH.a_si{Qan seéesar 0,0021 gram. Sedangfian untilé _proses e[e.?t'rcyJ&cting yang a"z£21EuEan seézma IS menit, »E0nd^|.si qptimum dica_pa.i cléngan menggu.na§an rapat arus seéesar 0,04 A/c~m=.

<hr>