

Završni ispit iz Polimernih premaza

1. Šta je premaz, a šta vezivo?
2. Koje sve komponente ulaze u formulaciju premaza? Objasniti ulogu svake komponente.
3. Šta su lakovi, a šta pigmentirana premazna sredstva? Objasniti ukratko njihovu proizvodnju.
4. Šta podrazumeva kontrola proizvoda u toku proizvodnje, a šta kontrola finalnog proizvoda?
5. Objasniti mehanizam sušenja premaza.
6. Koje komponente se koriste za sintezu alkidnih smola i kada se sinteza alkidnih smola odvija u dva stupnja?
7. Kako se prati sinteza alkidnih smola u industriji?
8. Po čemu se razlikuju sušivi i nesusivi alkidi?
9. Šta su dvokomponentna premazna sredstva?
10. Koji je osnovni cilj pri sintezi alkidnih smola?
11. Koja su osnovna svojstva premaza dobijenih iz alkidnih smola?
12. Sastaviti recepturu za sintezu alkidne smole iz sojinog ulja (SU), anhidrida ftalne kiseline (AFK) i pentaeritrita (PE) sa 15% viška OH grupa. Izračunati sadržaj ulja i količinu izdvojene vode.