

Postupak izrade tiskovne forme

Tiskovna forma koristi se u postupku tiskarske reprodukcije te je nosač grafičkoga zapisa koji se bojom prenosi na podlogu. Razlikujemo nekoliko vrsti tiskovnih formi: visoke, duboke, plošne i propusne. Nadalje je važno napomenuti kako postoje faze rada u samoj izradi tiskovne forme.

U prvoj fazi izabiremo materijale za izradu tiskovne forme, oni mogu biti metali ili neke vrste polimera. Zatim na površinu metala ili polimera nanosimo fotopolimerni kopirni sloj koji se nakon toga suši. U 4. fazi stavljamo fotografski predložak, negativ ili dijapozitiv, na površinu fotopolimernog kopirnog sloja. Izlažemo dobiveno elektromagnetskom zračenju te uklanjamo fotografski predložak fotopolimernog kopirnog sloja. Time u 10. fazi imamo vidljivu sliku na površini sloja. Razvijanjem lužinom ili jetkanjem kiselinom te daljnjim sušenjem dobivamo tiskovnu formu koju možemo koristiti u tiskarskom stroju. Rezultantno, u 11. fazi kao produkt dobivamo otisak na tiskovnoj podlozi.

Paljug, Ana.