

Roger F. Jones

## Strategic Management for the Plastics Industry

CRC Press, Boca Raton, 2002

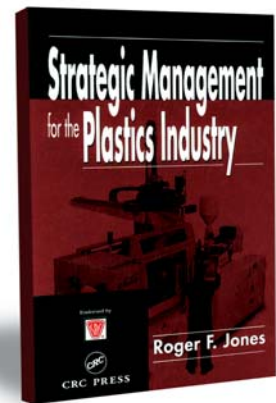
159 stranica, 3 tablice, 16 slika, 13 literaturnih izvora, format 26 cm · 18 cm, ISBN 1-56676-883-7, tvrdi uvez, cijena 90,5 €.

Sadržaj: *Introduction; Foundations of the Industry's Segments; Technologies and Market Shape; How a Business Is Run; Company Culture and Organization; Managing for Success; Staffing for Success; Tools for Management; The Role of Acquisition, Joint Ventures, and Divestitures: Case Studies; Summary; Bibliography; Index.*

Knjiga *Strateški menadžment u plastičarskoj industriji* pokušava doprinijeti rješenju posebnih problema s kojima se u svome poslovanju susreću tvrtke koje djeluju u području polimerstva, a koji nisu obuhvaćeni u ostalim knjigama o menadžmentu. Nami-

jenjena je širem krugu zainteresiranih, od polimerijskih stručnjaka koji žele postati menadžeri, sadašnjih menadžera koji žele poboljšati svoja znanja i vještine, savjetnika, te studenata polimerstva.

U knjizi su opisani i osnovni utjecajni čimbenici proizvodnje polimernih materijala, njihove distribucije i preradbe koji čine polimerstvo zaokruženom cjelinom, uz objašnjenje njihova utjecaja na menadžerske odluke. S pomoću slučajeva iz prakse te brojnih primjera prikazana je sva složenost i težina menadžerskih odluka te grješke koje se moraju izbjeći. Autor je također pokušao ukazati na dobre i loše strane spajanja i preuzimanja tvrtki, pogodnosti i nedostatke određenih veličina tvrtki, specifičnosti organizacijske kulture te oblikovanja strategije.



Mada i plastičarska industrija prolazi kroz dramatične promjene uzrokovane globalizacijom te značajnim usporavanjem svjetske ekonomije, osnovni principi uspješnoga upravljanja tvrtkama ostali su nepromijenjeni. Spoznaje koje nudi ova knjiga primjenjive su na tvrtke različite veličine i područja poslovanja koje se mogu sresti u ovoj industrijskoj grani.

Gordana BARIĆ

Prijevod: Tomislav Filetin i Ivan Kramer

## Tehnička keramika Priručnik za primjenu

Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, Zagreb, 2004

147 stranica, 43 tablica, 80 slika, 14 literaturnih referenci, format 17 cm · 24 cm, ISBN 953-7040-05-4, meki uvez.

Sadržaj: *Uvod; Povijest tehničke keramike; Materijali tehničke keramike; Postupci proizvodnje i obrade tehničke keramike; Svojstva tehničke keramike; Primjena tehničke keramike; Konstruiranje s keramikom; Spajanje keramike; Osiguravanje kvalitete; Prilozi; Literatura.*

Keramički materijali postaju uporabno zanimljivi u brojnim područjima tehničke primjene: od sanitarne keramike, preko reznih i drugih alata, dijelova toplinskih strojeva i motora, medicinskih i stomatoloških usadaka, pa do elektroničkih elemenata, osjetila i drugih funkcijskih dijelova i sklopova.

U našoj zemlji ne postoji niti jedan proizvođač tehničke keramike i keramičkih dijelova, a s druge strane korisnici u industriji nedovoljno poznaju svojstva i mogućnosti primjene tih suvremenih materijala. Ovaj priručnik upravo treba poslužiti za upoznavanje stručnjaka s postupcima proizvodnje, prednostima i nedostacima kao i mogućnostima primjene različitih vrsta tehničke keramike.

U ovom se slučaju radi o prijevodu priručnika *Technische Keramik* u izdanju *Verband der Keramischen Industrie e.V.-Informationszentrum Technische Keramik*, Selb, Njemačka, 2001.

Keramika se pokazala vrlo pouzdanim materijalom u brojnim primjenama u kojima je u obzir dolazila njena visoka tvrdoća, dobra postojanost trošenju i otpornost koroziji te vrlo dobra postojanost utjecaju topline. Keramika je krhka za razliku od, npr., metalnih konstrukcijskih materijala kao što su čelik, aluminij, titan i drugi. Inovativni potencijal konstrukcijske keramike može se uspješno iskoristiti samo ako su dijelovi konstruirani u skladu s načelima primjene keramike. U priručniku su dane smjernice i pravila konstruiranja pojedinih keramičkih dijelova.

Pod pojmom *tehnička keramika* podrazumijeva se silikatna, oksidna i neoksidna keramika. Proizvodi se između ostaloga mogu izrađivati postupcima ekstrudiranja i injekcijskoga prešanja, a uporabna se svojstva postižu sinteriranjem pri povišenoj temperaturi.

Za alatničare i prerađivače polimernih materijala zanimljive su i tanke keramičke prevlake koje se nanose na podlogu fizikalnim taloženjem iz parne faze (PVD postupak) ili



kemijskim taloženjem iz parne faze (CVD postupak), galvanskim postupcima ili sol-gel postupkom. Između ostalih prevlaka za tu se namjenu ističe po svojstvima zlatnožuta TiN prevlaka.

Priručnik treba poslužiti kako proizvođačima tako i korisnicima konstrukcijske keramike i zamišljen je kao pomoćno sredstvo u svakodnevnome radu. Nadalje, treba dati poticaje i orijentacijsku pomoć, ali pri tome ne zamjenjuje obvezne podatke proizvođača.

Priručnik je jedan od rezultata istraživanja na tehnologijskome projektu *SUMAT - Razvoj i primjena suvremenih materijala*.

Mladen ŠERCER