

TECOS organizira seminar

Kompozitni materiali in tehnologije

- ✓ **Vlakna, izdelana iz polimerov ali nekaterih mineralov, so nekajkrat trdnejša in nekajkrat lažja od najboljših jekel.**
- ✓ **Povezana z vezivi predstavljajo visokotrdne kompozitne materiale.**



Torek, 15.12.2015



9:00 - 15:00



[Celje, sedež TECOS](#)

Kidričeva ulica 25, 3000 Celje



Predavatelj:

Janez Navodnik



Rok za prijave:

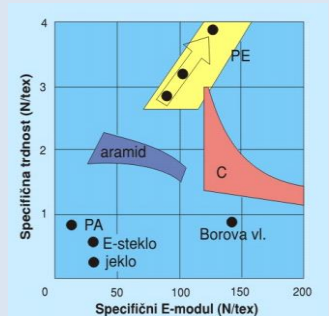
11. december 2015, do 12ih



Online prijava na seminar:

tecos.si/seminarji

Velja prepričanje, da je predelava plastike nujno vezana na drage stroje in orodja, torej visoke serije, sicer je nerentabilna. To v celoti drži za poceni brizgane in ekstrudirane izdelke. Prodor brizgane in ekstrudirane plastike v vse panoge je tako uspešen zaradi nizke cene in neomejenih možnosti predelave, toda večina materialov je 5 – 10 krat manj trdna od jekla. Zato preseneča dejstvo, da so se pri nas mnogi nizkoserijski postopki, ki zahtevajo mnogo manjša vlaganja, uveljavili le v manjši meri, medtem ko v svetu močno pridobivajo na pomenu. Omogočajo namreč izdelavo izdelkov z lastnostmi, oblikami in dimenzijami, ki z visokoserijskimi postopki niso izvedljivi. Pri tem močno prevladujejo KOMPOZITI. To so materiali, sestavljeni iz visokotrdnih vlaken, povezanih z (večidel) polimernimi vezivi. Po trdnosti jih ne dosegajo nobeni drugi materiali, zato se uveljavljajo predvsem za zahtevne in drage izdelke kot so letala, avtomobili, športni rekviziti. Izpodrivajo pa tudi tako poceni materiale kot je betonsko jeklo, npr. za gradnjo mostov. Kompozitom dajejo visoko trdnost predvsem "supervlakna", ki dosegajo natezno trdnost tudi preko 4000 N/mm², kar je nekajkrat več, kot dosegajo jekla. Na teži preračunana (specifična) trdnost pa je do 15-krat večja kot pri jeklu.



Specifična trdnost vlaken močno presega jeklo

NA SEMINARJU BOSTE PRIDOBILI ZNANJA O

- Presenetljivih lastnostih kompozitnih materialov
- Uporabi v mnogih zanimivih izdelkih
- Paleti predelovalnih postopkov s posebnim poudarkom na tistih, ki so dosegljivi in zanimivi tudi v naših razmerah

KOMU JE SEMINAR NAMENJEN ?

- Tehnologom,
- razvojnikom,
- vodjem proizvodnje,
- direktorjem podjetij.

PREDAVATELJ



Janez Navodnik, univ.dipl.inž. kemije, ima več kot 30 let izkušenj s tehnologijami predelave polimernih materialov. Je direktor podjetja Navodnik d.o.o. ter GIZ Grozd Plasttehnika, ukvarja pa se s svetovanjem in izobraževanjem na področju predelave plastike, novih materialov in tehnologij ter povezuje podjetja v skupne projekte. Je urednik in pisec večine člankov v reviji PlastForma ter avtor samostojnih publikacij, priročnika Plastik-orodjar ter knjige Slovenija je ustvarjena za nanotehnologije.

URNIK

8:30 – 9:00	Registracija udeležencev
9:00 – 10:30	Pozdravna beseda predstavnika organizatorjev in predstavitev predavatelja Kompozitni materiali in tehnologije
10:30 – 11:00	Odmor za kavo
11:00 – 12:30	Nadaljevanje seminarja: Kompozitni materiali in tehnologije
12:30 – 13:00	Odmor za prigrizek
13:00 – 14:30	Nadaljevanje seminarja: Kompozitni materiali in tehnologije
14:30 – 15:00	Zaključek seminarja in morebitna vprašanja

Kotizacija in gradivo

172,50 €

Popusti

15 % za člane A

7 % za člane B

Cena ne vsebuje DDV, vključuje predavanje, strokovno gradivo ter prigrizke in osvežilne napitke med odmori. Gradivo boste na seminarju prejeli v pisni obliki, v nadaljevanju pa tudi v elektronski obliki.

Prijavi predložite kopijo registracije davčne številke!

DODATNE INFORMACIJE



Špela Bordon

tel (03) 490 09 20, fax (03) 426 46 11

spela.bordon@tecos.si

PRIJAVA NA SEMINAR

Kompozitni materiali in tehnologije

Celje, 15.12.2015

Ime in priimek:

Podjetje:

Pravna / fizična oseba, ki se prijavlja na seminar JE /NI zavezanec za davek na dodano vrednost (obkroži).

Davčna številka * : Trans. račun:

Delovno mesto:

Ulica, kraj in poštna številka:

Telefon: Telefaks: E-mail:

Prijavljamo še:

* izpolnijo samo davčni zavezanci