



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE

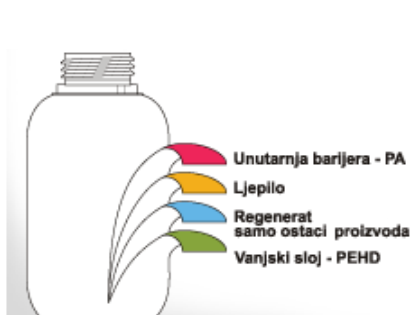
Zavod za polimerno inženjerstvo i organsku kemijsku tehnologiju



Kolegija_PRRERADA POLIMERA

Terenska nastava

posjet tvornicama_II.dio



INDOOR
& OUTDOOR
ADVERTISING





Plamegal- Trio d.o.o.
 Prerada plastičnih masa
 Juršićeva 30, ROGVICA, Dugo Selo
 e-mail: info@plamegal-trio.hr
<http://www.plamegal-trio.hr>

Plamegal- Trio osnovan je 1991. godine, a od 1995. godine bave se preradom plastičnih masa. Proizvode puhanu PE, PET i COEX ambalažu raznih volumena te brizgane proizvode standardno visoke kvalitete. U proizvodnom programu nude boce, kanistre i čepove od odabranih kvalitetnih materijala sa širokim izborom oblika i volumena, te mogućnost izrade alata i proizvoda prema željama kupaca.

Sve faze njihove proizvodnje pažljivo su planirane. Kako bi zadovoljile visoka potraživanja tržišta.

Važnija područja primjene njihovih proizvoda su : kemijski proizvodi, agro kemikalije, mineralna ulja, sredstva za čišćenje, tekući mediji u prehrambenoj industriji

Proizvodni program tvrtke Plamegal- Trio sadrži: HDPE ambalaža , Okrugle boce, Višenamjenske boce, Namjenske LDPE, Kvadratne doze, HDPE kanistri, COEX višeslojne boce (okrugle boce s vanjskim PEHD slojem), PET ambalaža, Program za vino i alkoholna pića, Boce, Agro / Kemikalije / Farmacija, Teglice, Kanistri, Brizgane posude, Čepovi i pribor (PET; COEX/ HDPE /LDPE).

Poklopci od PP, u dva osnovna oblika- okrugle i četvrtaste. Koristi se IML- tehnologija koja podrazumijeva visoko kvalitetnu etiketu koja se na ambalažu postavlja direktno u procesu brizganja. Proizvodi od PP nisu štetni za okoliš i mogu se reciklirati.





PLASTFORM d.o.o.

poduzeće za preradu plastičnih masa, vanjsku i unutarnju trgovinu i zastupanje stranih tvrtki
 I. Grande 25, Šašincev, Sesvete
 e-mail: prodaja@plastform.hr
<http://www.plastform.hr>

Tvrtka je osnovana 1992. godine, a osnovna djelatnost joj je proizvodnja stiropora za toplinsku izolaciju u graditeljstvu te proizvodnja ambalaže od stiropora za primjenu u industriji i poljodjelstvu. Uz navedeno, izrađuju se i razni dekorativni elementi po željama kupaca, te granule, sitno i grubo mljeveni stiropor za proizvodnju termo žbuka i lakih betona.

Svi proizvodi za toplinsku i zvučnu izolaciju atestirani su u Hrvatskoj i Europskoj uniji, te u njihovom laboratoriju za tvorničku kontrolu kvalitete. 2005. godine uveden je i sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001.

EPS (Ekspandirani polistiren) je tvrda celularna plastika zatvorene celularne pjenaste strukture koja se sastoji od malih balončića mikroskopske veličine. Sadržava 98% zraka, što je čini izuzetno lakom te uslijed toga i jednim od najjednostavnijih izolacijsko ambalažnih materijala na raspolaganju. Srednji termo izolacijski stupanj EPS-a je 0,037 W(Mk) na 15 g/gustoće.

Plastform ambalaža od EPS-a koristi se za proizvode iz širokog spektra djelatnosti što uključuje i sektor opreme za grijanje, klimatizaciju, ventilaciju, ali i cjepiva, farmakološke proizvode, svježu ribu, hortikulture, zamrznutu hranu i hranu za kućnu dostavu.

Ključan dio razvojnog procesa je odabir pravog materijala. EPS je lagan, izdržljiv i raznovrstan. Može se uklopiti u bilo koji oblik. Izuzetna otpornost na udarce i čvrstoća na tlak EPS-a omogućavaju njegovo korištenje u obliku zaštitnog pakiranja za proizvode i stvari velike vrijednosti. EPS se koristi i za tehničke aplikacije u automobilskom sektoru. Termo izolacijska svojstva EPS čine jedinstvenim materijalom takve vrste za pakiranje svježe hrane i farmakoloških proizvoda koji se moraju čuvati na određenoj temperaturi.





Dukat mliječna industrija d.d.
Marijana Čavića 9, Zagreb
e-mail: dukat-info@dukat.hr
<http://www.dukat.hr>

Dukat je najpoznatija robna marka mliječnih proizvoda u Hrvatskoj. Svoj dugogodišnji uspjeh duguje zdravim, ukusnim i svježim mliječnim proizvodima.

S devet proizvodnih pogona u Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini, Srbiji i Makedoniji, Dukat je danas vodeća regionalna mliječna industrija, a ujedno i jedna od vodećih regionalnih robnih marki mliječnih proizvoda. Osim toga, Dukat je i najveći otkupljivač i prerađivač svježeg sirovog mlijeka u Hrvatskoj, koji godišnje otkupljuje 40% ukupno otkupljenog mlijeka u Hrvatskoj.

U pogonu za proizvodnju plastične ambalaže proizvode čašice i folije na bazi polistirena i polietilena. Proces obuhvaća prijem granulata i boja, miješanje komponenti, ekstrudiranje, formiranje folije u roli, paletizaciju rola, termoformiranje, pakiranje neobojenih čaša, bojanje čaša i pakiranje čaša. Otpadna folija i škart čaše podvrgavaju se naknadnoj mehaničkoj obradi na mlinu za mljevenje te transportiraju u skladišni silos, a iz njega u mješač i na ekstruder.

Postrojenje za PET ambalažu služi za izradu plastičnih boca u koje se pune mliječni proizvodi. U pogonu su instalirana dva stroja na kojima se izrađuju plastične boce. Tehnologija izrade boca sastoji dr u tome da se u zagrijane kalupe stroja ubacuju plastične (polietilenske) epruvete iz kojih se procesom zagrijavanja (omekšavanja plastike) i napuhavanja komprimiranim zrakom formiraju boce zadane veličine i oblika. Tako formirane boce se izbacuju na pokretnu traku koja ih transportira na punjenje u Pogon pasteriziranih proizvoda.

