

# Plast Teknologi

Udvalgt side

## Brandhæmmende egenskaber

Ved særlige anvendelser – fx til redningsbåde og visse bygningskomponenter – kræves brandhæmmende egenskaber. Polyesternes brandbarhed kan mindskes på to måder, dels ved indbygning af særlige stoffer i poly-estermolekylerne, hvilket ifølge sagens natur kun kan gøres på fabrikken, og dels ved iblanding af brandhæmmende tilsætningsstoffer fx chlorholdige forbindelser, antimonhvidt (antimontrioxid) eller aluminium-hydroxid. Den sidste metode har dog visse ulemper i sammenligning med den første. Polyesternerne bliver ugenomsigtige, hjælpestofferne bindes ikke kemisk i den hærdede polyester, og virkningen er ikke helt stabil, idet stofferne under særlige omstændigheder kan migrere (vandre) ud af polyesternen. Dette anses dog kun for at være et problem i ganske særlige tilfælde.