

Plast Teknologi

Udvalgt side



Opnåelse af ensartet opvarmning

Figur A nedenfor viser et teoretisk idealtilfælde af ensartet opvarmning for en uendeligt stor varmeplade og rammehøjde lig nul. I figur B vises de forhindringer fx rammer, der findes i forhold til idealet.

Opvarmning i randområder

Image not found or type unknown

Opvarmning i randområder

A. Uendelig varmeplade og "ingen" spændramme som idealtilfælde. B. Praktiske forhold ved opvarmning af plader i spændramme.

Ved overholdelse af følgende regler kan man i praksis komme meget tæt på idealet:

- Rammerne skal reflektere. Der kan anvendes aluminiumtape (overrammen) eller aluminiumspray med mindst 99,5 % aluminium (underrammen – der er risiko for, at alutape skrælles af og lægger sig på formen).
- Varmepladernes reflektorer og rammernes reflektorer må ikke ændre højde rundt om pladen ved grundindstillingen.
- Reflektorhøjden på varmepladerne skal vælges, så den lodrette afstand mellem varmepladen og spændrammen bliver mindst mulig.

Refleksionsflader ved fastholdelse af en plade i spændrammen på en plademaskine

Image not found or type unknown

Refleksionsflader ved fastholdelse af en plade i spændrammen på en plademaskine