

Plast Teknologi

Udvalgt side

Aluminium

Aluminium er det mest anvendte materiale til termoform-forme. Fordelen ved aluminium er god varmeledningsevne og god bearbejdelighed. Samtidigt kan man ved visse legeringer opfylde selv meget store styrkekrav. Moderne CNC-fræsemaskiner anvendes i dag i stor udstrækning til fremstilling af forme. Sand- eller keramikstøbte aluminiumforme bør kun anvendes, hvor der er besparelse ved det. Fremstillingsforløb ved støbte aluminiumforme:

- Fremstilling af en model – oftest af træ. Modellen skal have en over-størrelse, der tager højde for både støbegodsets 1,2 % og plastens 0,2-5 % svind.
- Fremstilling af en støbeform i sand eller keramik ud fra modellen
- Afstøbning af støbeformen med aluminiumstøbegods
- Pudsning og boring af sugehuller samt eventuelt yderligere spåntagende bearbejdning