

Ověřená technologie

ID 24063: Technologie tlakového lití Mg-Al slitin do forem bez vakua při různých teplotách lití

Autoři: doc. Ing. Bohumil Pacal, CSc.
prof. Ing. Jaroslav Čech, CSc.
Ing. Pavel Doležal, Ph.D.

Technická specifikace:

Bylo odléváno víko převodovky původně ze slitiny AlSi9Cu3. Proveden návrh formy a odlito pět výrobních sérií bez vakua při různých parametrech (teplota kovu, teplota formy). Simulace pomocí programu SIMTEC, MAGMA, hodnocení pórovitosti.

Fotodokumentace

