

Recenze bakalářské práce

Autor bakalářské práce: Pavel Zámečník

Název práce: Vypracování postupu odlévání vosku ve vakuu

Datum vypracování: 25. 01. 2011

- Hlavní náplní bakalářské práce autora pana Zámečníka bylo vypracování výrobního postupu odlévání vosku ve vakuu a stanovení nejvhodnějších podmínek.

V úvodních kapitolách autor popisuje vhodné materiály a výrobní postup pro lití ve vakuu.

Tato část je zpracována velmi podrobně a jistě se bude hodit v praxi.

- V další části bakalářské práce se autor zabývá samotnou problematikou zjišťování nejvhodnější teploty a způsobu odlévání vosku ve vakuu do silikonové formy. Jsou zde pěkně popsány použité materiály, které autor použil pro dokončení bakalářské práce.

- Práce je zpracována pečlivě a jsou v ní praktické grafy a výsledné výpočty, které se dají použít v praxi

Bakalářskou práci pana Zámečníka doporučuji k obhajobě.

Doplňující dotaz:

1. Proč autor použil pro odlévání silikon T4 který je typ adiční a nepoužil silikon kondenzační, který se výhradně používá pro lití vosku.

V praxi se adiční silikony používají převážně pro lití polyuretanů (pevných plastů a elastomerů) pokud se v tomto druhu silikonu odlije i vosk tak jedine jako hrubý odlitek bez přesných rozměrů.

Kondenzační silikony (většinou jsou neprůhledné a neprůsvitné) jsou výhradně určeny pro odlévání voskových modelů, protože zajišťují nejlepší přesnost.

V Kuřimi 26. 01. 2011



Vyvlečka Jiří

MCAE Systems s.r.o.

Návrh hodnocení bakalářské práce

Bakalářskou práci na téma

Vypracování postupu odlévání vosku ve vakuu

Kterou předložil

Pavel Zámečník

Hodnotím známkou

výborně

V Kuřimi 26. 01. 2011



Vyvlečka Jiří

MCAE Systems s.r.o.