

Recenze bakalářské práce

Diplomant: Bien Vo Van

Název práce: Odlévání netradičních materiálů ve vakuu

Hodnocení obsahové a formální stránky práce:

Hlavní náplní práce je návrh a zkouška odlévání netradičních licích hmot ve vakuu a porovnání jednotlivých metod.

Posouzení teoretické části:

V teoretické části se autor zabývá principem vakuového odlévání, potřebným zařízením pro realizaci zkoušek a typy licích materiálů.

Tato část je zpracována na odpovídající úrovni a obsah odpovídá zadání. K této části nemám žádné připomínky.

Posouzení praktické části:

V praktické části se autor zabývá návrhem a tvorbou 3D modelu pro provedení zkoušky odlévání, výrobou silikonové licí formy a samotnými testy odlévání. Dále porovnává a vyhodnocuje použité metody.

Tato část je zpracována na odpovídající úrovni a odpovídá zadání.

K této části mám následující připomínky: obrázky odlitků bych popsal jednotlivými metodami lití nebo je přiřadil k textu. Dále bych provedl vyhodnocení struktury jednotlivých odlitků na řezu.

Celkové hodnocení práce:

Práce je zpracována v souladu se zadáním a je vypracována věcně na odpovídající úrovni.

V práci se nevyskytují žádné věcné chyby, ale obsahuje drobné chyby gramatické.

Doplňující dotazy:

Není tuhnutí sádky příliš rychlé na to, aby se včas odstranily vzduchové bubliny?

Lze proces tuhnutí sádky zpomalit?

Práce splňuje požadavky zadání.

V Liberci 5.6.2014

Ing. Libor Horáček



Návrh hodnocení Diplonové práce

Diplomovou práci na téma: Odlévání netradičních materiálů ve vakuu

Kterou předložil pan: Bien Vo Van

Hodnotím známkou: dobře

V Liberci 5.6.2014

Ing.Libor Horáček

