

Posudek vedoucího práce na diplomovou práci

Bc. Jan Jiráček

Lepení interiérových dílů autobusů - SOR Libchavy

Práce se zabývá možností záměny rozpouštědlových lepidel pro lepení interiérových dílů autobusů za lepidla bezrozpouštědlová. Námět na tuto práci vzešel z výrobní praxe, proto je zřejmé, že se jedná o aktuální téma.

Práce se skládá z osmi kapitol. V úvodní části je podána stručná charakteristika lepení a základní teoretické poznatky v této oblasti. Kapitoly 2 až 4 jsou rozbohem současného stavu a používaných materiálů. Praktická část je v kapitole 5 a v kapitole 6 je ekonomický rozbor stávajícího a navrhovaného řešení.

Požadavky na práci vyplývající ze zadání byly splněny. Po formální a obsahové stránce práce vyhovuje požadavkům na diplomovou práci. Po stylistické stránce je práce napsána přijatelně. Jednotlivé kapitoly jsou občas příliš popisné s malou informační hodnotou - např. kapitola 3 by šla shrnout do krátkého textu a přehledové tabulky.

Při práci pracoval diplomant samostatně. Praktickou část práce provedl diplomant samostatně v laboratořích firmy SIKKA. Po formální stránce obsahuje několik pravopisných chyb. Obrázky autora uvedené v praktické části jsou však bohužel spíše formální a ilustrativní a nelze z nich vyčíst předkládanou informaci. Např. na str. 49 autor uvádí: „V pravé části obrázku 27 můžeme pozorovat, jak obtížně by se posuzoval důvod porušení spojů mezi kobercem a překližkou.“ - z tohoto obrázku nelze posoudit, že nelze posoudit ... Bylo by vhodné zapátrat i v novější odborné literatuře - v kapitole 1.3 postrádám mezi běžně používanými lepidly lepidla kyanoakrylátová a polyurethanová. Prosím o zodpovězení dotazu: *Kam ve výčtu v kapitole 1.3 zařadit lepidla kyanoakrylátová a polyurethanová?*

Po odborné stránce je vyhovující. Autor se seznámil s metodikou práce ve zkušební laboratoři a své praktické i teoretické poznatky zapracoval do textu.

Práce neobsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení či patent.

Práce splňuje požadavky na odbornou práci, proto ji doporučuji k obhajobě. Vzhledem k výše uvedenému ji hodnotím známkou

velmi dobře.

V rámci diskuse prosím i o vysvětlení pojmu „lino“ - nejedná se o obecně platný odborný termín a v práci není nijak blíže vysvětlen.



doc. Ing. Pavel Švanda, Ph.D.