HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Martin RUBEŠ**

Název práce: **Analýza silových a deformačních účinků lepidla v procesu vytvrzování**

Vedoucí bakalářské práce: ***doc. Ing. Pavel Solfronk, Ph.D.***

1. Hodnocení bakalářské práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce		X				
Kvalita provedené rešerše			X			
Metodika řešení práce			X			
Odborná úroveň práce			X			
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků		X				
Formální a grafická úroveň práce			X			
Osobní přístup studenta			X			

*Hodnocení vyznačte **X** v příslušném políčku.*
Výsledné hodnocení vedoucího bakalářské práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.
Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem.

2. Připomínky a komentáře k bakalářské práci

Téma BP bylo zadáno na základě požadavku firmy Škoda Auto a.s. s cílem analyzovat napěťové a objemové změny lepidla SikaSeal 832 v průběhu jeho vytvrzování. Rešeršní část bakalářské práce se zabývá základními principy vzniku lepeného spoje a způsobu jejich hodnocení. Při vypracování teoretické části BP student postupoval v souladu se zadáním. Rešeršní část BP poskytuje ucelený přehled v oblasti řešené problematiky. Po obsahové stránce nemám ke zpracování této části předkládané práce žádné výhrady.
V experimentální části BP student provedl řadu časové náročných testů s cílem stanovení silových a objemových změn testovaného lepidla v průběhu vytvrzování. Při vypracování postupoval v logických krocích. Z praktického hlediska považuji dosažené výsledy za přínosné a získané poznatky budou zcela jistě využity ve Škoda Auto a.s. Přístup studenta, odborné řešení a způsob zpracování bakalářské práce považuji za standardní a oceňuji především samostatnost při řešení technických problémů. K předkládané bakalářské práci nemám žádné zásadní připomínky a práci doporučuji k obhajobě.

3. Otázky k bakalářské práci

1. Bylo by dosaženo podobných výsledů měření v případě, že by byl použit jiný režim vytvrzování lepidla (např. max. teplota 160°C nebo naopak 200°C)?

4. Vyjádření vedoucího bakalářské práce k výsledku kontroly provedené antiplagiátorským programem v systému STAG

Posouzeno bez připomínek - nejvyšší míra podobnosti 8% ke dni kontroly 20.05.2025 08:33:13.

5. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

velmi dobře

V Liberci, dne 2.6. 2025

…….....

podpis vedoucího bakalářské práce