

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Waldhans David**
Téma práce: **Studium mechanických vlastností UV zářením tvrditelných monomerů a jejich směsí**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	5
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	5
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	4
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	4
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	5
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	5
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	4
schopnost vyvodit závěry	4
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	4
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	4
prezentace dat	4
kvalita obrázků	4

Dílčí hodnocení: *výborně*

Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Diplomová práce Davida Waldhansa je věnována problematice vytvrzování hybridně polymerujících formulací, hodnocení dosaženého stupně konverze po vytvrzení, mechanických vlastností a teploty skelného přechodu. Dále byly hodnoceny rovněž vlastnosti samotných monomerů použitých pro přípravu hybridně polymerujících vzorků. Autor splnil zadání diplomové práce. Na zadaném tématu pracoval iniciativně a v rámci omezeného času, který měl na experimentální práci, provedl velké množství měření. Závěrečná práce v rozsahu 61 stran má dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně. V práci se vyskytuje minimální množství překlepů a typografických chyb. Příkladem může být použití patkového fontu v tabulkách 2 a 3 a v ostatních tabulkách fontu bezpatkového. Po obsahové stránce mohly být lépe popsány vzájemné souvislosti mezi výsledky měření.

Celkové hodnocení:

Závěrečná práce Bc. Davida Waldhansa splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.

V Pardubicích dne 5. srpna 2021

ing. Bohumil Jašúrek, Ph.D.