

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Pokorná Adriana
Studijní program: B0711A130009 Materiály a technologie
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lenka Gajzlerová, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:

Vliv úpravy vstřikovací formy PVD povlaky na vstřikovací cyklus a povrchové vlastnosti výrobku

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá studiem vlivu materiálu a úpravy formy na vstřikovací cyklus a povrchové vlastnosti finálních výrobků.

Zatímco v teoretické části práce jsou obecně popsány možnosti fyzikální depozice par a vstřikovací cyklus, spolu s defekty povrchu vstřikovaných dílů, praktická část práce se zaměřuje na nalezení vhodné metodiky pro testování vlivu materiálu formy na vstřikovací cyklus. Získané výsledky provedených analýz byly diskutovány a z nich byly vyvozeny závěry.

Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování, je na přijatelné úrovni.

I přesto, že nebyly zcela splněny cíle práce z důvodu nedodání vstřikovací formy opatřené PVD povlakem firmou SHM, s.r.o. před termínem odevzdání bakalářské práce, je možné konstatovat, že studentka ve své práci prokázala odpovídající míru schopnosti samostatné rešeršní a laboratorní práce. Stejně tak i adekvátní schopnost analýzy dosažených výsledků.

Předložená práce byla elektronicky srovnána s dostupnými literárními zdroji a může být prohlášena za původní.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **02. 06. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce