

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Ondřej Halík
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Zdeněk Dvořák CSc.
Oponent diplomové práce: Ing. Ján Horvat
Akademický rok: 2014

Název diplomové práce:

Vliv procesních podmínek a vulkanizačního systému na soudržnost kordu a pryže.

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce je zpracovaná na dobré odborné úrovni řešení. V dipl. práci byly využity zkušenosti převážně z ČR literatury. Teoretické poznatky v první části jsou logicky a smysluplně uspořádány a celá teoretická část dává komplexní přehled o soudržnosti kordu a pryže. Uvedená teorie je do praktické části implementovaná velmi přehledně a přirozeně. Návrh experimentu dle testovaných směsí, podmínek vulkanizace a typu vlákna je přehledně zpracován do jednotlivých bloků. Grafické zpracování výsledků je na dobré úrovni. Diskuze k obdržným výsledkům je jasná a srozumitelná. Doporučení řešitele aplikovat i jiné metody vyhodnocení adheze nebo i jiné podmínky vulkanizace jsou logické vzhledem ke zkušenostem z praxe. Oceňuji dobrou spolupráci mezi řešitelem DP a odpovědnými pracovníky Kordárna Plus a.s. V případě, že řešitel DP se i nadále bude chtít věnovat této problematice v Kordárna Plus a.s., může využít získané teoretické znalosti a praktické zkušenosti k realizaci doporučení z DP v praxi.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Popište i jiné metody vyhodnocení používané pro stanovení adheze?
2. Popište podmínky vulkanizace (čas a teplota) používané pro jednotlivé výrobky?

V Velké nad Veličkou dne 20.5.2014

podpis oponenta diplomové práce