

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta (-ky) : **Bc. Ondřej KŮRKA**

Název diplomové práce : **Aplikace dutých skleněných kuliček do vybraných typů polypropylenu**

Vedoucí diplomové práce : **prof. Dr. Ing. Petr Lenfeld**

1. Hodnocení diplomové práce	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání diplomové práce	X			
Odborná úroveň diplomové práce	X			
Aplikovatelnost výsledků a přínos diplomové práce pro praxi	X			
Přístup a iniciativa diplomanta k řešení diplomové práce	X			
Úprava diplomové práce po grafické a obsahové stránce	X			

Pozn.: Hodnocení vyznačte **X** v příslušném políčku

2. Konkrétní připomínky k diplomové práci (uvedte je prosím zde anebo na druhé straně tohoto hodnocení).

- Diplomová práce je zpracována po formální, obsahové a odborné stránce velmi dobře. Text je srozumitelný, výstižný, jasně a přehledně popisuje řešené oblasti diplomové práce. Rešerše problému je provedena kvalitně dle požadavků na řešení uvedené problematiky.

- Po odborné stránce velmi kladně hodnotím popis a provedení nejenom mechanických zkoušek, ale i provedení rázových zkoušek, zkoušky hustoty a DSC testů morfologie. K této oblasti diplomové práce nemám víceméně žádné připomínky.

- Přínos diplomové práce je ve velmi dobrém zvládnutí celého problému, v kompletním provedení zkoušek pro různý rozměr skleněných kuliček, různý typ a druh plniva a přísad a procentuální obsah přísad s dopady na konečné a užité vlastnosti. Svým obsahem a získanými výstupy má diplomová práce svůj nepochybný přínos pro praxi a pro technologii vstříkování, protože se jedná o netradiční a v současné době nestandardní přísady do plastů.

Otázky k obhajobě:

1. Mají obrázky lomových ploch ještě nějaké další závěry, než jsou uvedené v diplomové práci?
2. Jsou závěry v kap. 4.6 pravdivé?

3. Klasifikace diplomové práce (výsledná klasifikace diplomové práce je dána celkovým hodnocením a pohledem vedoucího diplomové práce na práci diplomanta (-ky) a na kvalitu a obsah diplomové práce a není matematickým průměrem hodnocení).

Navrhovaná výsledná klasifikace diplomové práce

VÝBORNĚ

.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Liberci dne 29. 5. 2013