

Posudek vedoucího diplomové práce

Škarabelová Lenka

Diplomantka Lenka Škarabelová vypracovala diplomovou práci s názvem „Degradace epoxidových pryskyřic s různými plnivými slunečním zářením“.

Součástí diplomové práce bylo prostudování základního složení, vlastností a mechanismů při vytvrzování epoxidů a možných změn v průběhu používání, resp. stárnutí. Dále bylo úkolem diplomantky prostudování používaných diagnostických metod.

Cílem práce bylo zjištění vlivu slunečního záření na vlastnosti systémů epoxidových pryskyřic s různými plnivými. V závěru měla diplomantka vyhodnotit vlastnosti předložených systémů, popsat možné mechanismy, které vedly ke změnám vlastností a doporučit vhodná složení pro různá prostředí.

Diplomantka přistupovala k práci zodpovědně, spolupracovala s vedoucím diplomové práce, dodržovala dohodnuté termíny a respektovala doporučení a zadané úkoly. Konzultace a experimentální práce byly poněkud ztíženy skutečností, že diplomantka mohla tyto činnosti vykonávat až po pracovní době v jejím zaměstnání. Nad rámec zadání diplomové práce, navrhla diplomantka laboratorní úlohu pro předmět Klimatotechnologie.

Konstatuji, že zadání diplomové práce bylo splněno. Práce splňuje náležitosti pro diplomovou práci. Práci doporučuji přijmout k obhajobě.

Hodnocení: 90 bodů

Prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.
vedoucí diplomové práce

V Brně dne 28.5.2018