

Posudek bakalářské práce Ludmily Růžičkové.

Bakalářská práce vykazuje vysokou odbornou úroveň, perfektně je zpracována výroba fólie od jejího počátku až po její konečné využití v rámci laminovaných skel, a to včetně samotné syntézy polyvinylbutyralu. Výborně jsou zpracovány reologické vlastnosti PVB fólie. Bakalářská práce má budoucí přínos v rámci výroby čelních laminovaných skel a to především z důvodu kapacit na PVB centru. Studentka pojala práci v obsahu, který se za mě zdá naprosto dostatečný, materiál poslouží i jako presentační materiál pro technologii našeho procesu.

Chemicko-fyzikální stránka práce: A-B

Stylizace: B

Obsah: A

Zdroje: B

Aktivita na práci: A

Teoretická část: A

Experimentální část: A

Otázky k diskuzi:

Teoretická část:

1. Jaká je definice pojmů termoplast, reaktoplast, elastomer?
2. Jaký je mechanismus radikálové polymerace – co je to iniciace, propagace, terminace?
3. Co je to adiční reakce v organické chemii, jaké jsou druhy adičních reakcí a jaký je její obecný princip?
4. Jaká je definice minimální filmotvorné teploty?

Experimentální část:

1. Jaké jsou doporučené časy relaxace fólie?
2. Jaké je doporučení vzhledem k použití PE materiálu v čistém provozu, vztaženo především k relaxaci fólie?
3. Jaká je chyba naměřených dat?
4. Jak se zjišťuje T_g PVB materiálu, popište princip techniky.

Celkově hodnotím práci za A. Práce svým obsahem a kvalitou přesahuje rozsah bakalářské práce.

Známka: A

Aleš Mareška

