

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Bc. Aleše Procházky je vypracována pod názvem „*Náhrada fosfátování v procesu předúprav karoserií ekologicky šetrnějšími procesy*“.

Student ve své práci popsal vytváření fosfátových vrstev na různých typech substrátu při předúpravě karoserií, technologické a procesní podmínky. Dále zpracoval možnosti náhrady fosfátování pomocí tvorby konverzních vrstev neobsahujících nikl.

V závěru porovnal korozní odolnost fosfátových a nikl neobsahujících vrstev na ocelovém, zinkovaném a hliníkovém substrátu.

Student Aleš Procházka přistupoval k vypracování diplomové práce odpovědně, zadané téma zpracoval s velkou pečlivostí. Po grafické stránce je diplomová práce vypracována na vysoké úrovni.


Získané výsledky přinášejí vědecké i praktické poznatky v procesu povrchových předúprav a při aplikaci nátěrových hmot vyhovujících ekologickým požadavkům.

Diplomovou práci Aleše Procházky hodnotím známkou:

výborně

V Pardubicích 23.5. 2011.

Vedoucí:


Ing. David Veselý, Ph.D.