



Reflexão de compósitos – Modulo 4612

Data de inicio: 17/06/15

Data de fim: 15/07/15

Nome: Hugo Filipe Campos Correia

Neste módulo de compósitos que foi dado pela formadora Cristina Parreira com a carga horaria de 25 horas teve como objetivos principais saber distinguir os vários tipos de materiais base e matriz, saber as suas aplicações e onde e como melhor utilizar, as suas características, os processos de preparo, de cura e de acabamento.

Na minha opinião Apesar deste modulo ter sido infelizmente de apenas 25 horas, achei muito interessante e de muita utilidade por serem materiais leves, de grande resistência e sofrem muito menos corrosão comparados com as ligas metálicas, mesmo assim houve tempo para aulas teóricas onde adquiri os conhecimentos básicos sobre os materiais compósitos dos quais desconhecia praticas onde tive oportunidade de realizar cinco pequenas peças (bolachas da qualidade) em prepreg com dez camadas cada e na qual quatro delas em fibra de carbono e uma em fibra de vidro. Para a cura destas peças foi utilizado o autoclave que consiste em durante um determinado tempo manter os materiais compósitos sobre temperatura pressão e vácuo, depois foi a fase dos acabamentos onde poli e limei as arestas com o auxílio de um saguim pneumático.

Concluo que aprendi as bases sobre esta matéria e gostei do trabalho que realizei, mesmo não havendo tempo para algum trabalho mais complexo que gostaria de ter realizado mas sinto-me capaz de tal e volto a dizer mais uma vez que infelizmente a formação foi curta.

Como evidência anexo o teste de avaliação realizado.

A formadora:

Cristina Parreira