

Revestimento com Fiber Glass tem alto desempenho e baixo custo

Fiber Glass, ou fibra de vidro, é um material composto por resina (matriz) e fibras de alta resistência, assim poderá ser aplicada tanto para produção de pequenas peças ou produtos mais complexos, como em tanques, vasos, tubulações e outros locais.

06/10/2016 17:04:55

Os compósitos contribuem para que o seu projeto esteja com a resistência e a rigidez que precisa. É um material inovador em qualquer segmento, com um processo de fabricação simples e sustentável. Além disso, o material é leve e extremamente versátil, podendo ser empregado em diversos setores industriais.

De acordo com Edson, diretor do Grupo Engecoating , empresa especializada em construção e montagens, por conta das suas vantagens, alto desempenho e baixo custo, o PRFV (plástico reforçado com fibras de vidro) pode ser aplicado de diversas formas como em tanques de processo, vasos de pressão, tanques de afluentes e efluentes, tubulação em geral, por exemplo.

As Principais Vantagens do Fiberglass são:

Alta resistência mecânica;

Baixo custo de ferramental;

Baixo peso, facilitando transporte e instalação;

Resistência química;

Resistência a corrosão;

Menor necessidade de acabamento.

Ainda segundo Edson, a principal regra para este tipo de revestimento é quanto mais espesso e curado, maior será a resistência à permeação e mais longa será a sua vida útil, será a fibra de vidro . Outras vantagens deste tipo de revestimento são as características como leveza, não corrosivo, baixa condutividade térmica, isolamento térmico, incombustibilidade, reciclável, flexível e versátil. Graças a variedade de vantagens deste material, por isso que a sua utilização está crescendo cada vez mais nas empresas e projetos.