



## Processo de Obtenção de Carbono Vítreo

### Introdução

Titular: IEAv– Instituto de Estudos Avançados

As indústrias aeroespacial, de materiais, automobilística e mecânica em geral requerem processos de fabricação de materiais que permitam obter, por meio de processos adequados materiais com propriedades mecânicas, físicas e químicas de peças para uso em aplicações específicas.

O objeto da presente inovação contribui com melhoria incremental a um processo já existente no mercado e já patenteado, permitindo redução de custo, preservando o meio ambiente e otimizando o processo de produção. Por meio de um sistema inovador proposto pelo inventor, um avanço significativo permite reduzir custo da produção.



### A Tecnologia

Processo que visa aprimorar o processo existente para obtenção de carbono vítreo sem a utilização de gás inerte ou vácuo.

### Diferencial

- Obtenção de produtos acabados com características técnicas diferenciadas, maiores dimensões, menor custo de produção;
- Custo reduzido.

### Benefícios

- Baixa massa específica;
- Elevada resistência mecânica;
- Elevada resistência à fadiga;
- Boa resistência à corrosão.

### Aplicações de Mercado

- Setor Aeroespacial;
- Indústria Química;
- Indústria Metalúrgica;
- Indústria Automobilística;
- Área de Eletrodos.

Saiba +

