

Moldeo por compresión de termoplásticos reforzados

Información de contacto

Dirección:

- otri.investigacion@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[UPM](#)

Descripción de la patente

El proceso desarrollado es utilizado para la obtención, mediante moldeo por compresión, de piezas de material termoplástico reforzado con fibras de vidrio largas, de modo que se pueda optimizar la disposición y orientación de las fibras para una aplicación en concreto. Se parte de filmes de termoplástico reforzado con fibra de vidrio, en que las fibras quedan con una marcada orientación en la matriz en el sentido del flujo. Podemos considerarlos, por tanto, laminados unidireccionales (comprobado mediante microscopia). Dichos filmes unidireccionales, pueden ser apilados manual o automáticamente, eligiendo la secuencia de disposición de fibras más adecuada según la aplicación y el espesor requerido, y después se conforma mediante moldeo por compresión para obtener la pieza deseada.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200400756

Número de publicación

ES2260998

Fecha de presentación

26/03/2004

Fecha de concesión

07/05/2007