

PROCESOS DE MATERIALES COMPUESTOS: SU TECNOLOGÍA Y DESARROLLOS RECIENTES

Antonio Miravete

Procesos de materiales compuestos

Antonio Miravete

isbn 9788469785959
410 pp. 17,5x24,5cm - cartóné
Pvp 61,50 Euros

Editorial Reverté

Procesos de materiales compuestos: Su tecnología y desarrollos recientes

Antonio Miravete

En la actualidad, la conjunción de las tecnologías de última generación (automatización, robotización, control, simulación, ...) y las metodologías de procesamiento de materiales compuestos de matriz orgánica, está marcando un punto de inflexión que está cambiando radicalmente la forma de fabricar componentes con nuestros materiales.

En este libro se expone la tecnología actual de los procesos más importantes de materiales compuestos, así como las innovaciones más recientes.

Destacados

- El libro se ocupa del sector de los materiales compuestos que aparecieron hace escasamente medio siglo y que hoy mueve más de 100 billones de dólares, con un futuro altamente prometedor y en el que se van a requerir especialistas en diferentes ámbitos (industrial, aeronáutico, automoción, construcción, minería,...)
- El libro lleva a cabo un análisis en detalle de los procesos más utilizados de materiales compuestos.
- Exposición del contenido de forma sencilla y gráfica a través de 370 figuras y fotografías.
- Actualización de contenidos. No sólo se explican las tecnologías actuales, sino también las tendencias futuras.

Índice

Introducción. Fibras y Matrices. RTM: Moldeo por transferencia de resina. HP-RTM. Compresión en alta presión RTM-RTM (HP-CRTM). RTM LIGHT. Infusión. El enrollamiento filamentario. La pultrusión.

Sobre el autor

Antonio Miravete de Marco es catedrático de Mecánica en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Zaragoza.

Autor de numerosos libros especializados en la ingeniería de transportes y en la tecnología de materiales, de 1993 a 1995 fue Presidente de la Asociación Española de Materiales Compuestos.

En la actualidad es científico invitado en el Massachusetts Institute of Technology, MIT.

EDITORIAL
REVERTÉ



promocion@reverte.com
www.reverte.com

Mercado

Texto orientado a estudiantes, docentes, investigadores y profesionales interesados en el ámbito de la ciencia e ingeniería de materiales y en la tecnología y aplicación de materiales compuestos.