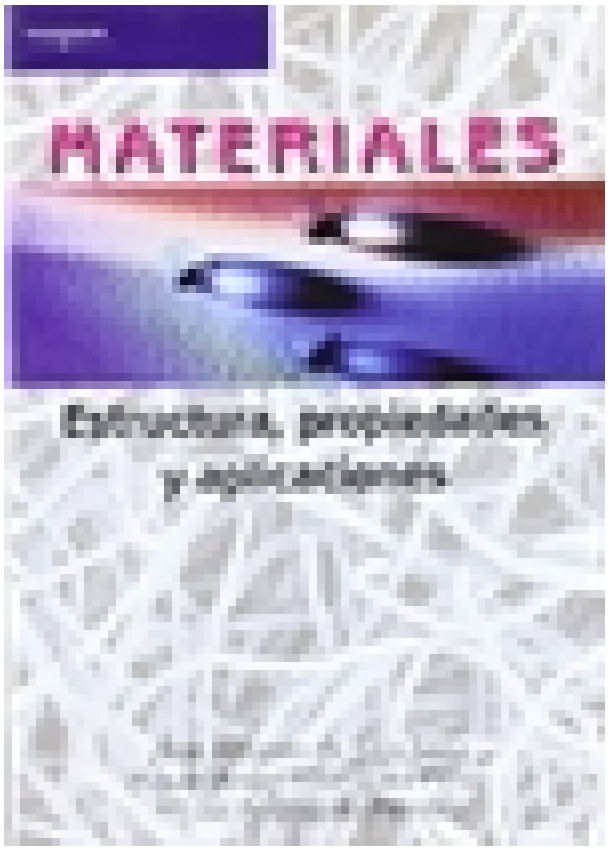
Paraninfo

Materiales. Estructura, propiedades y aplicaciones



Editorial: Paraninfo
Autor: JOSE ANTONIO DE SAJA SAEZ, MARIA LUZ RODRIGUEZ MENDEZ, MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ PEREZ
Clasificación: Universidad > Química
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 416
ISBN 13: 9788497323468
ISBN 10: 8497323467
Precio sin IVA: $ 890.00 Mxn
Precio con IVA: $ 890.00 Mxn
Fecha publicacion: 01/08/2005

Sinopsis

El propósito de este texto es analizar los principales materiales sólidos de interés industrial, en una secuencia que comienza con el estudio de su estructura, continúa valorando las propiedades físicas y químicas derivadas de esta arquitectura atómica y finaliza describiendo sus aplicaciones. Obra escrita de forma clara, en la que abundan los conceptos básicos, las representaciones gráficas auxiliares, e incluye descripciones de importantes técnicas experimentales de caracterización de materiales y las más modernas aplicaciones. Por otra parte cada capítulo contiene una serie de problemas cuya solución completa se facilita al final del texto.

Indice

Prólogo. 1. Introducción 2. El cristal ideal 3. El cristal real 4. Sólidos no cristalinos: el estado amorfo 5. Entre el orden y el desorden 6. Diagramas de fases en aleaciones metálicas 7. Cerámicas, fibras y materiales compuestos 8. Películas delgadas y monocapas 9. Diseño y selección de materiales. Solución de los ejercicios. Índice analítico.

Comercial
ZONA CENTRO

Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649