

## Hilatura



### **HILATURA. TÉCNICAS ACTUALES**

A. Naik

1991, 469 páginas  
ISBN: 84-600-7245-2

30 €(+ gastos de envío)

Hilatura de fibras vegetales. Hilatura de lana. Hilatura de filamento de seda. Hilatura de fibras artificiales. Hilatura de fibras químicas. Procedimientos modernos de corte de cables. Hilatura de filamentos. Técnicas actuales de hilatura. Sistemas de hilatura poco desarrollados.



## Tintorería



### **FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS Y APLICADOS DE LA TINTURA DE MATERIAS TEXTILES**

José Cegarra Sánchez,  
Publio Puente Garrido,  
José Valldeperas Morell

1981, 756 páginas.  
ISBN: 84-600-2134-3

45 € (gastos de envío incluidos)

Dependencia entre las estructuras de las fibras y los colorantes en relación al proceso de tintura, Equilibrio tintóreo: Aspectos termodinámicos del equilibrio. Equilibrio tintóreo: Isotermas y afinidad. Equilibrio tintóreo: efectos eléctricos, calor y entropía de tintura. Cinética tintórea. Difusión. Variación del coeficiente de difusión. Cinética empírica de tintura. Características de las tinturas: solidez. Maquinaria de tintura por agotamiento. Maquinaria de tintura por fulardado. Tintura con colorantes directos. Tintura con colorantes desarrollables y copulables. Tintura de colorantes azoicos insolubles. Tintura con colorantes de oxidación. Tintura con colorantes tina. Tintura con colorantes Indigosoles. Tintura con colorantes catiónicos. Tintura con colorantes reactivos. Tintura con colorantes ácidos. Tintura con colorantes premetalizados. Tintura con colorantes al cromo. Teoría de la tintura con colorantes directos. Tecnología de la tintura con colorantes dispersos. Tintura de mezclas de fibras naturales y artificiales. Tintura de mezclas de fibras naturales y sintéticas. Tintura de mezclas de fibras sintéticas.



### **FUNDAMENTOS DE LA MAQUINARIA DE TINTORERÍA**

José Cegarra Sánchez

1987, 288 páginas,

ISBN: 84-600-5096-3  
30 €(gastos de envío incluidos)

Características de las máquinas de tintura. Máquinas para teñir empacados textiles: Conceptos de fluidodinámica. Máquinas para teñir empacados textiles: Bombas. Máquinas para teñir empacados textiles: Principios fundamentales. Máquinas de tintura de hilados en madeja. Autoclaves para tintura de madejas textiles. Máquinas para la tintura de tejidos en cuerda. Máquinas para la tintura de tejidos al ancho. Principios fundamentales del foulardado y de la tintura con foulard. Fijación de colorantes. Tratamientos posteriores a la tintura. Optimización de procesos tintóreos.



### **FUNDAMENTOS Y TECNOLOGÍA DEL BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES**

José Cegarra Sánchez  
1997, 500 páginas

ISBN: 84-605-6526-2  
45 €(gastos de envío incluidos)

Agua. Productos tensioactivos. Coadyuvantes de los tensioactivos. Propiedades de las soluciones de los tensioactivos. Acciones de las soluciones de los tensioactivos. Efectos eléctricos en las interfaces. Proceso detergente. Introducción a la tecnología del blanqueo. Recepción y chamuscado. Mercerizado. Mercerización y tratamiento con amoníaco líquido. Maquinaria de mercerizar y tratamiento con amoníaco. Propiedades de algodón mercerizado. Desencolado. Descruzado del algodón. Tratamientos alcalinos de rayones. Blanqueo de fibras celulósicas. Blanqueo de las fibras celulósicas y sus mezclas. Blanqueo con hipoclorito. Blanqueo con clorito sódico. Blanqueo de fibras celulósicas y sus mezclas. Blanqueo con peróxido de hidrógeno. Lavado de la lana. Lavado de hilos y tejidos de lana. Batanado. Fijado en húmedo. Carbonizado. Blanqueo de lana y pelos animales. Blanqueo de lana con reductores. Desgomado y carga de la seda. Blanqueo de la seda. Termofijado de fibras sintéticas. Descruzado y blanqueo de fibras sintéticas. Descruzado y blanqueo de mezclas de fibras.



### **PROBLEMAS DE TINTORERÍA**

Josep Valldeperas Morell,  
Javier Ramón Sánchez Martín

2005, 175 páginas  
20 €(gastos de envío incluidos)

Problemas de colorimetría. -Aproximación a la terminología básica utilizada en el ennoblecimiento textil. -Problemas de tipo general. -Problemas físico-química de la tintura. Equilibrio de la tintura. -Problemas físico-química de la tintura. Cinética de la tintura. -Problemas de fulardado. -Glóssario Castellano-Portugués.

## CATÁLOGO DE PUBLICACIONES



Más información:

Intexter.

c/ Colom, 15. 08222 Terrassa

Tf.: + 34 93 739 82 70

Fax.: + 34 93 739 82 72

e-mail: [info@intexter.upc.edu](mailto:info@intexter.upc.edu)

## Fibras



### ASPECTOS DE LAS FIBRAS QUÍMICAS

Joaquín Gacén Guillén

1990. 29x21 cm. Rústica

166 páginas

ISBN: -84-7653-075-7

24 €+ gastos de envío

Estructura de las fibras químicas. Morfología y parámetros de la estructura fina. Acabados de hilatura. Propiedades geométricas, térmicas, químicas y de sorción. Oligómeros del poliéster. Fibras químicas para telas no tejidas. Fibras bicompuestas. Microfibras.



### FIBRAS ACRILICAS

Joaquín Gacén Guillén

1987. 22x16 cm. Rústica  
191 páginas

ISBN: -84-600-5015-7

20 €+ gastos de envío

Preparación del polímero. Hilatura, estructura, morfología y propiedades. Productos comerciales. Tipos especiales y nuevos productos. Usos. Caracterización.



### FIBRAS DE POLIAMIDA

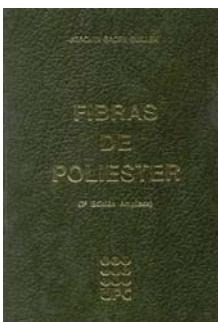
Joaquín Gacén Guillén

1986. 22x16 cm. Rústica  
266 páginas

ISBN: -84-600-4214-6

21 €+ gastos de envío

Nylon 6.6. Nylon 6. Preparación del polímero. Hilatura, estructura, morfología y propiedades. Productos comerciales. Productos especiales. Fibras de poliamidas varias. Caracterización.



### FIBRAS DE POLIÉSTER (2ª Edición ampliada)

Joaquín Gacén Guillén

1991. 24x17 cm. Rústica  
331 páginas

ISBN: -84-7653-080-3

24 €+ gastos de envío

Preparación del polímero. Hilatura, estructura, morfología y propiedades. Productos comerciales. Tipos especiales y nuevos productos. Usos. Caracterización.



### FIBRAS QUÍMICAS. POLIPROPILENO. IGNÍFUGAS. TERMORRESISTENTES. ALTO MÓDULO

Joaquín Gacén Guillén

1990, 24x17 cm. Tela, 486 páginas  
ISBN: -84-7653-059-5  
35 €+ gastos de envío

Fibras de polipropileno. Fibras ignífugas (Clorofibras, modacrílicas, poliéster FR, viscosa FR, Inidex, novoloid), Fibras termorresistentes (Nomex, Kermel, P84, PPS, PEEK, PEI, Panox). Fibras orgánicas de alto módulo (Kevlar, Twaron, Technora, Spectra, Dyneema).



### FIBRAS TEXTILES. PROPIEDADES Y DESCRIPCIÓN

Joaquín Gacén Guillén

Edición 1991, 24x17 cm. Tela,  
280 páginas  
ISBN: -84-7653-099-4

26 €+ gastos de envío

Fibras textiles. Clasificación. Nombres genéricos. Composición química y morfología. Propiedades geométricas, mecánicas, térmicas, ópticas y eléctricas. Absorción de agua. Propiedades tintóreas. Acción de la intemperie. Descripción de las fibras naturales (algodón, lino, lana, seda) y de las fibras químicas (viscosa, acetato, poliamida, poliéster, acrílicas, polipropileno).



### LANA. PARÁMETROS QUÍMICOS

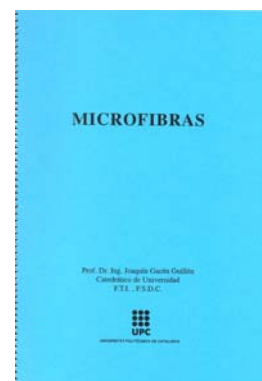
Joaquín Gacén Guillén

1989. 23x17 cm. Tela,  
109 páginas

ISBN: -84-600-7026-3

15 €+ gastos de envío

Modificación química de la lana. Significado de los parámetros químicos de la lana. Tratamientos ácidos, alcalinos, oxidantes y reductores de la lana. Tratamientos químicos-textiles de la fibra de lana. Métodos de análisis.



### MICROFIBRAS

Joaquín Gacén Guillén

1996., 112 páginas

ISBN: -84-600-9319-0

18 € + gastos de envío

Microfibras, definición y clasificación. Métodos de fabricación. Variantes. Propiedades. Procesado. Campos de aplicación



### NUEVOS DESARROLLOS EN FIBRAS QUÍMICAS

Joaquín Gacén Guillén

2000, 200 páginas

ISBN:

24 €+ gastos de envío

1. Fibras químicas. Producciones. Nuevos desarrollos. 2. Nuevos textiles. 3. Fibras químicas. Productos de alta estética. 4. Fibras bioactivas. Antibacteria Antimoho. Antiácido. 5. Fibras químicas. Aditivos con funciones especiales. 6. Nuevas fibras de poliéster. Fibras de nuevos poliésteres. 7. Fibras varias. 8. Fibras superabsorbentes.



### VARIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FINA DE LAS FIBRAS DE POLIÉSTER EN LOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS

Joaquín Gacén Guillén,  
Josefina Maillo Garrido

1995. 23x16 cm. Rústica, 89 páginas  
ISBN: -84-600-8971-1  
15 €+ gastos de envío

Comportamiento de las fibras de poliéster a la disolución. Tiempo crítico de disolución. Solubilidad diferencial. Sorción de yodo.