



Walter Loy

Chemiefasern für technische Textilprodukte Standardtypen – Modifikationen – Einsatzgebiete

Deutscher Fachverlag GmbH
2. grundlegend überarbeitete und erweiterte Auflage
303 Seiten, Hardcover
ISBN 978-3-86641-197-5
€ 68,00 (D) | € 70,00 (A) | CHF 89,00

Chemiefasern und die aus ihnen hergestellten Garne und textilen Flächen bergen ein schier unerschöpfliches Kreativpotential in sich. So wird die der Industrie heute zur Verfügung stehende Palette an Fasern nicht nur in der Fertigung und Entwicklung von Bekleidungs- und Heimtextilien, sondern vor allem für die Konstruktion spezieller textiler High-Tech-Produkte für den Fahrzeug- und Karosseriebau, für den Hoch-, Erd- und Wasserbau, für die Filterfertigung und für Schutztextilien eingesetzt.

Das vorliegende Buch stellt die technischen Verwendungsbereiche ausführlich vor, beginnend mit einer aktuellen Übersicht über die Eigenschaften und den Einsatz der Chemiefasern, ihrer Standardtypen und Modifikationen. Den so genannten Hochleistungsfasern und den Naturfaserstoffen, die als Mischungspartner in den unterschiedlichsten Chemiefasergarn- und Flächenkonstruktionen eingesetzt werden, wurden ebenfalls einzelne Kapitel gewidmet. Ausführlich werden darüber hinaus Textilflächen aus Hochleistungsfasern als Faserhalberzeugnisse oder auch Textilverstärkungen von Kunststoff- und Baustoffformteilen dargestellt.

Vor allem auch mit der Dokumentation der sich momentan am Markt befindlichen High-Tech-Textilien zeigt dieses Fachbuch, welches innovatives, zukunftsweisendes Potential in der Chemiefaser- und Textilindustrie steckt. Die Darstellung wird damit zum unverzichtbaren Instrument für Textilingenieure und für Techniker, Produktentwickler und Marketingfachleute nicht nur der Textilbranche. Auch Studenten, Schülern, Lehrkräften an den textilen Hoch- und Fachschulen sowie Ausbildern in den Betrieben liefert die Darstellung wertvolles Grundwissen, insbesondere auch, was die systematische Darstellung der heute verfügbaren Chemiefasertypen betrifft.

Walter Loy, promovierter Chemiker und Autor zahlreicher textil- und faserchemischer Publikationen, war bis 1995 Leiter des staatlichen Berufsbildungszentrums Textil/Bekleidung Münchberg/Naila. Während seiner Tätigkeit setzte er sich insbesondere für die Förderung und Fachausbildung des Nachwuchses und die Neu- und Weiterentwicklung textiler Berufsbilder ein.

Deutscher Fachverlag GmbH
Fachbuch
Mainzer Landstraße 251
60326 Frankfurt am Main

Telefon +49 711 2133-356
Telefax +49 711 2133-320

buchverlag@dfv-fachbuch.de
www.dfv-fachbuch.de