



DOWNLOAD



Conception-Elaboration de Textiles Reactifs (Paperback)

By Salaun-F

Omniscryptum, 2015. Paperback. Condition: New. Language: French . Brand New Book. Ce livre décrit l'élaboration d'une structure textile thermoregulante et s'appuie sur la synthèse de trois systèmes PCMs microencapsules pouvant être appliqués par enduction sur support textile. Selon la nature chimique des PCMs et l'effet thermique recherché (bilan énergétique, fenêtre thermique de changement de phase), trois types de microcapsules core/shell ont été synthétisées, contenant soit un mélange ternaire paraffines/tetraéthyl orthosilicate, soit un hydrate salin, soit une paraffine encapsulée par des microsphères d'hydrate salin. Ces microcapsules d'un diamètre moyen compris entre 1 et 5 µm contiennent 75 (en masse) de principe actif. La caractérisation des interfaces textile/liant/MPCMs basée sur une approche thermodynamique du mouillage a permis la mise en œuvre par enduction des microcapsules synthétisées à l'échelle pilote contenant le mélange binaire de paraffines. L'analyse thermique des composites textiles ainsi élaborés a mis en évidence l'influence du ratio liant/MPCMs, de la masse surfacique déposée et du changement de texture.



READ ONLINE
[8.92 MB]

Reviews

I actually started off looking over this publication. I have read through and so i am certain that i am going to likely to study again yet again later on. I am easily will get a delight of reading a written pdf.

-- **Ross Hermann**

Completely essential read pdf It is definitely simplistic but shocks within the 50 % of your book. Its been designed in an exceptionally straightforward way which is simply following i finished reading through this publication in which actually changed me, change the way i believe.

-- **Damon Friesen**