

Design de moda com Memória de Forma

Fashioning Shape Memory Design

Laschuk, T.; Souto, A.P.

Resumo

Os avanços na área da tecnologia e da ciência têm se refletido na área têxtil por meio do desenvolvimento de novas fibras, acompanhando o comportamento do mercado consumidor ansioso por novidades e valores funcionais e estéticos. A consolidação dessa área resultou no surgimento de uma nova área de pesquisa, que são os têxteis inteligentes. O trabalho a seguir pretende abordar essa área de pesquisa focando nos *Shape Memory Materials* – SMM (materiais com memória de forma) e as suas principais aplicações e desenvolvimentos na área têxtil e do vestuário, identificando novas oportunidades e adaptações a serem efetuadas.

Palavras Chave: *Shape memory materials*, Têxteis Inteligentes, Design Têxtil.

Abstract

Advances in the field of technology and science has been reflected in the textile area through the development of new fibres accompanying the consumer market behaviour for news as well as functional and aesthetic values. The consolidation of this area has resulted on the emergence of a new area of research, the smart textiles. The research aims to explore this area focusing on Shape memory materials - SMM (materials with memory in order) and their main applications and developments in the textile and clothing area identifying new opportunities and adjustments to be made.

Keywords: Shape memory materials, Smart textiles, Textile Design.