

Abscheidung von Kupferschichten auf Garnen



Neue Materialien für Smart Textiles und Smart Home Die Forschung auf dem Gebiet der Smart Textiles für die Integration von elektronischen Funktionen in Textilien hat in den letzten Jahren eine rasante Entwicklung erfahren. Für zahlreiche Anwendungsgebiete wurden Lösungen entwickelt und Funktionsmuster präsentiert. Beispiele dafür sind körpernahe Heitztextilien, leuchtende Textilien (Abb. 1), textilbasierte Klimatisierung von Räumen, aber auch textile Flächen mit sensorischen Eigenschaften bzw. textilbasierte Aktuatoren. Ein weiteres, sehr wichtiges und interessantes Einsatzgebiet sind Sensoren für die Erfassung physikalischer Messgrößen oder z. B. die Erkennung der Sitzbelegung in Fahrzeugen [1].// Research in the field of smart textiles for the integration of electronic functions in textiles has experienced rapid development in recent years. Solutions have been developed and functional samples presented for numerous areas of application. Examples include heating textiles close to the body, luminous textiles (Fig. 1), textile-based air-conditioning of rooms, but also textile surfaces with sensory properties or textile-based actuators. A further, very important and interesting field of application are sensors for the acquisition of physical measured variables or, for example, the recognition of seat occupancy in vehicles [1].

Rating: Not Rated Yet

Price

Price with discount: 3,18 €

3,18 €

Sales price without tax: 3,18 €

Tax amount:

[Ask a question about this product](#)