

Beschichtungsverfahren für flüssige Medien und deren Anwendung in Rolle-zu-Rolle-Prozessen



In unserem täglichen Leben begleiten uns unzählige Produkte, deren Oberflächen durch einen Beschichtungsprozess veredelt werden müssen. Auf Verpackungsmaterialien werden PVDC-Schichten aufgetragen, die unseren Joghurt und andere Lebensmittel als Sauerstoff- und Wasserdampfbarriere vor äußeren Einflüssen schützen. Egal ob PVC auf ein Gewebe in 0,1–0,2 mm Dicke für eine Textile Baumembran oder eine PEDOT-Schicht in 0,001 mm Dicke für eine textile Solarzelle aufgetragen werden, beiden Beschichtungen ist gemeinsam, dass sie dem Substrat eine Funktion geben, die ohne die Beschichtung nicht möglich wäre. In our daily life we are encountering numerous products whose surfaces have to be refined by some coating procedure. Packaging materials are finished with PVDC coatings, which protect our yoghurt and other foods as a barrier against external effects as caused by oxygen and water vapor. Consider a PVC layer deposited on a textile membrane for building applications with a thickness of 0.1 to 0.2 mm, or the PEDOT coating of a textile solar cell having a thickness of 0.001 mm – both these coatings have in common that they provide a surface functionality to these textiles that without them would not be possible. 1 Einführung Im Falle der PVC-Beschichtung wird eine Dichtigkeit gegenüber Wasser und Umwelteinflüssen erreicht, die PEDOT-Schicht gibt dem Textil elektrisch leitfähige Eigenschaften. Die Schichten unterscheiden sich jedoch in der Chemie, der Schichtdicke, der Art der Trocknung bzw. Vernetzung als auch in der Anwendung des hergestellten beschichteten Erzeugnisses. Beide Schichten können in Rolle zu Rolle Prozessen optimal appliziert werden.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)