



K-AKTUELL.de ist ein Angebot von **KunststoffWeb**

NEUE MASCHINEN, WERKSTOFFE UND VERFAHREN

06.10.2016

## Rowasol: Flüssigfarbe in Folien unter der Lupe

Bei der Rowasol GmbH, Pinneberg, erforscht derzeit der Masterstudent Hendrik Hesse im Rahmen seiner Abschlussarbeit das Einsatzspektrum von Flüssigfarben in Folienanwendungen. Der Fokus der Untersuchung liegt auf dem Einfluss des flüssigen Trägermediums auf die Verarbeitung und die Produkteigenschaften diverser Kunststoffe, wie beispielsweise PE, PP, PS, PET oder PLA. Die Ergebnisse werden auf der K 2016 vorgestellt.

Die entsprechenden Folien werden auf einer neu erworbenen Laborflachfolienanlage bei Rowa Masterbatch hergestellt und hinsichtlich ihrer mechanischen Eigenschaften und optischen Erscheinung überprüft. Für letzteres wurde von Rowasol eigens eine Folieninspektionseinheit von der R.A.M. GmbH, Flörsheim, angeschafft, um in Anlehnung an DIN EN 13900-6 Foliendefekte zu analysieren. Dank der hervorragenden Auflösung von 5 µm/px ist es möglich, für das menschliche Auge nicht wahrnehmbare Effekte zu erkennen und tiefgehende Rückschlüsse auf die Eignung der Farbmittel in den verschiedenen Polymeren zu ziehen.

Die Farbmittel in der Flüssigfarbe von Rowasol liegen äußerst fein verteilt vor – so ist schlieren- und stippenfreies Einfärben möglich. Gerade für transparente und transluzente Anwendungen, wie etwa Folien, sind die Produkte besonders gut geeignet.

[www.rowasol.de](http://www.rowasol.de)

### Zielprodukte:

Form / Gestalt » **Folie/Platte**

Optik / Oberfläche » **eingefärbt**

### Produktgruppe:

**Rohstoffe/Hilfsstoffe**

## Rowasol GmbH (DE)



**Halle:** 08a

**Stand:** 08a / B28

[Mehr Informationen zu diesem Aussteller...](#)

[Weitere Produktmeldungen zur K 2016...](#)

© 2016 KunststoffWeb GmbH, Bad Homburg

Texte und Bilder unterliegen dem Urheberrecht.

Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium als Ganzes oder in Teilen bedarf der schriftlichen Zustimmung der KunststoffWeb GmbH.