

CORE-SHELL Inks

Entwicklung von wässrigen Core-Shell Inkjet Tinten für den Verpackungsbereich

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| Programm / Ausschreibung | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2018 | Status | abgeschlossen |
| Projektstart | 01.11.2018 | Projektende | 31.10.2019 |
| Zeitraum | 2018 - 2019 | Projektlaufzeit | 12 Monate |
| Keywords | | | |

Projektbeschreibung

Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung neuartiger wässriger Inkjettinten, für den Einsatz im Bereich der Lebensmittelverpackung, wobei die verwendeten Pigmente von einer filmbildenden Polymerhülle ummantelt sind. Dies soll den Einsatz auf saugenden, porösen Substraten aber auch auf nicht-saugenden Kunststofffilmen, auf welchen eine gute Haftung und eine ausgezeichnete Lösungsmittelbeständigkeit erforderlich sind, ermöglichen. In der folgenden Abbildung sind der Aufbau der Core-Shell Partikel und die anschließende Verfilmung auf unterschiedlichen Kunststoffsubstraten dargestellt.

Projektpartner

- TIGER Coatings GmbH & Co. KG