

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 filmbil-denden 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 Lösungsmittelbe-ständigkeit erforderlich sind, ermöglichen. In der folgenden Abbildung sind der Aufbau der der Core-Shell Partikel und die anschließende Verfilmung auf unterschiedlichen Kunststoffsubstraten dargestellt.

Projektpartner

• TIGER Coatings GmbH & Co. KG