

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