

Core-Shell Inks

Entwicklung von wässrigen Core-Shell Inkjet Tinten für den Verpackungsbereich

Programm / Ausschreibung	BASIS, Green Production (KP 2020), Green Production 2020 - Konjunkturpaket	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.11.2020	Projektende	30.10.2021
Zeitraum	2020 - 2021	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. Bei diesem Projekt handelt sich um die Fortsetzung des EFRE Projekts 870880.

Projektpartner

- TIGER Coatings GmbH & Co. KG