Coex_ABS

Coextrusion von Folien und Platten aus ABS-Verbunden an Glättwerksanlagen

Programm / Ausschreibung	Bridge, Brückenschlagprogramm, 28. Ausschreibung Bridge 1	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.01.2019	**Projektende**	30.09.2022
Zeitraum	2019 - 2022	**Projektlaufzeit**	45 Monate
Keywords	Grenzflächenhaftung; Rheologie; Coextrusion; ABS; Modellentwicklung		

Projektbeschreibung

Coextrusion von ABS Folien und Platten zum A) tieferen Studium des Einflusses von Anlage, Prozessparametern und Rohstoffen auf die Mechanik und Oberflächenqualität, B) Entwickeln eines Demonstrators zur Untersuchung von Fließinstabilitäten, Grenzschichtumlagerungseffekten und Schichthaftungen und C) Nachweis der Funktionstüchtigkeit der Nanolayer-Technologie

Abstract

Coextruision of ABS films and plates for a) deeper understanding of correlation between machinery, process parameters and raw-materials onto mechanic properties and surface quality, b) developing a demonstrator to study flow instabilities, layer rearrangements and interface adhesion as well as c) validation of nanolayer technology

Projektkoordinator

- Universität Linz

Projektpartner

- Senoplast Klepsch & Co. GmbH
- Senco Research and Development GmbH & Co. KG