

## Coex\_ABS

Coextrusion von Folien und Platten aus ABS-Verbunden an Glättwerksanlagen

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Bridge, Brückenschlagprogramm, 28. Ausschreibung Bridge 1	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.01.2019	<b>Projektende</b>	30.09.2022
<b>Zeitraum</b>	2019 - 2022	<b>Projektlaufzeit</b>	45 Monate
<b>Keywords</b>	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

Coextrusion 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