

Beschreibung einer

Seminararbeit

am Institut für Polymer Extrusion und Compounding

zum Thema

Literaturrecherche zum Thema Entstehung von Acetaldehyd bei der PET Verarbeitung

Ziel:

Ziel der Seminararbeit ist es Informationen über die Bildung von Acetaldehyd (AA) während der PET Verarbeitung/ Recycling zu sammeln. Dazu sollen im Rahmen einer Literaturrecherche u.a. folgende Punkte ausgearbeitet werden:

- Mechanismus der AA Bildung
- Faktoren die die Bildung des AA während der Verarbeitung beeinflussen (Temperatur, Scherung, Verweilzeit, etc.)
- Stand der Technik Maßnahmen um den AA- Wert schön während der Produktion zu senken (spezielle Schneckenkonzepte, Beschichtungen, Prozessführung, etc.)

Die Ergebnisse sind in einer Seminararbeit im Umfang von ca. 20 Seiten zusammenzufassen.

Betreuung/Kontakt:

DI Sophie Pachner

Beginn:

Ab sofort

Institutsvorstand Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. **Jürgen MIETHLINGER** MBA

Adresse Altenberger Straße 69, A-4040 Linz

Email office.ipecc@jku.at

Tel. +43 (0) 732 2468 6572

Internet www.extrusion.jku.at oder www.jku.at/ipecc