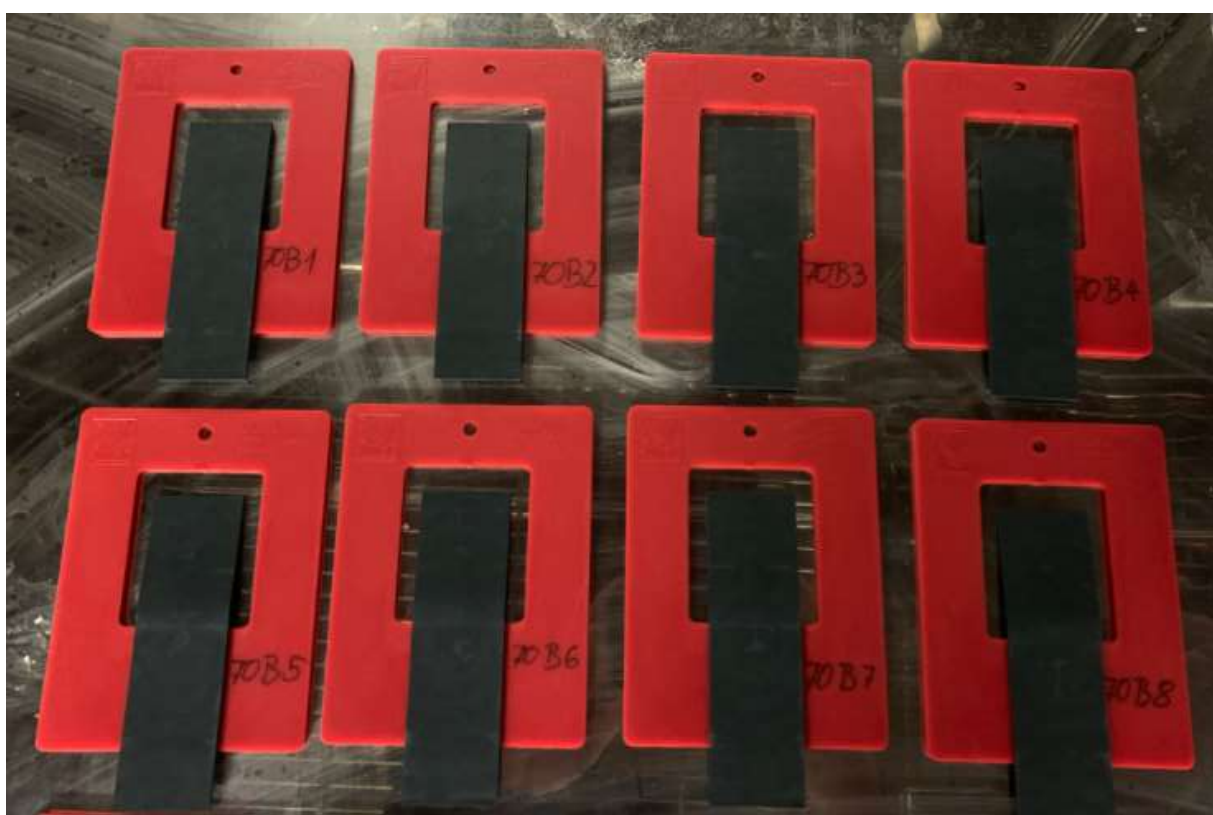


Ermittlung der Verbundfestigkeiten bei 2-K Anwendungen mittels Schälversuch

Von Arnaut Almin & Hofbauer Manuel

Ausgangslage:

1. Recherche der theoretischen Grundlagen eines Schälversuches
2. Fertigung einer geeigneten Prüfvorrichtung
3. Prüfen der Proben auf ihre Schälfestigkeit



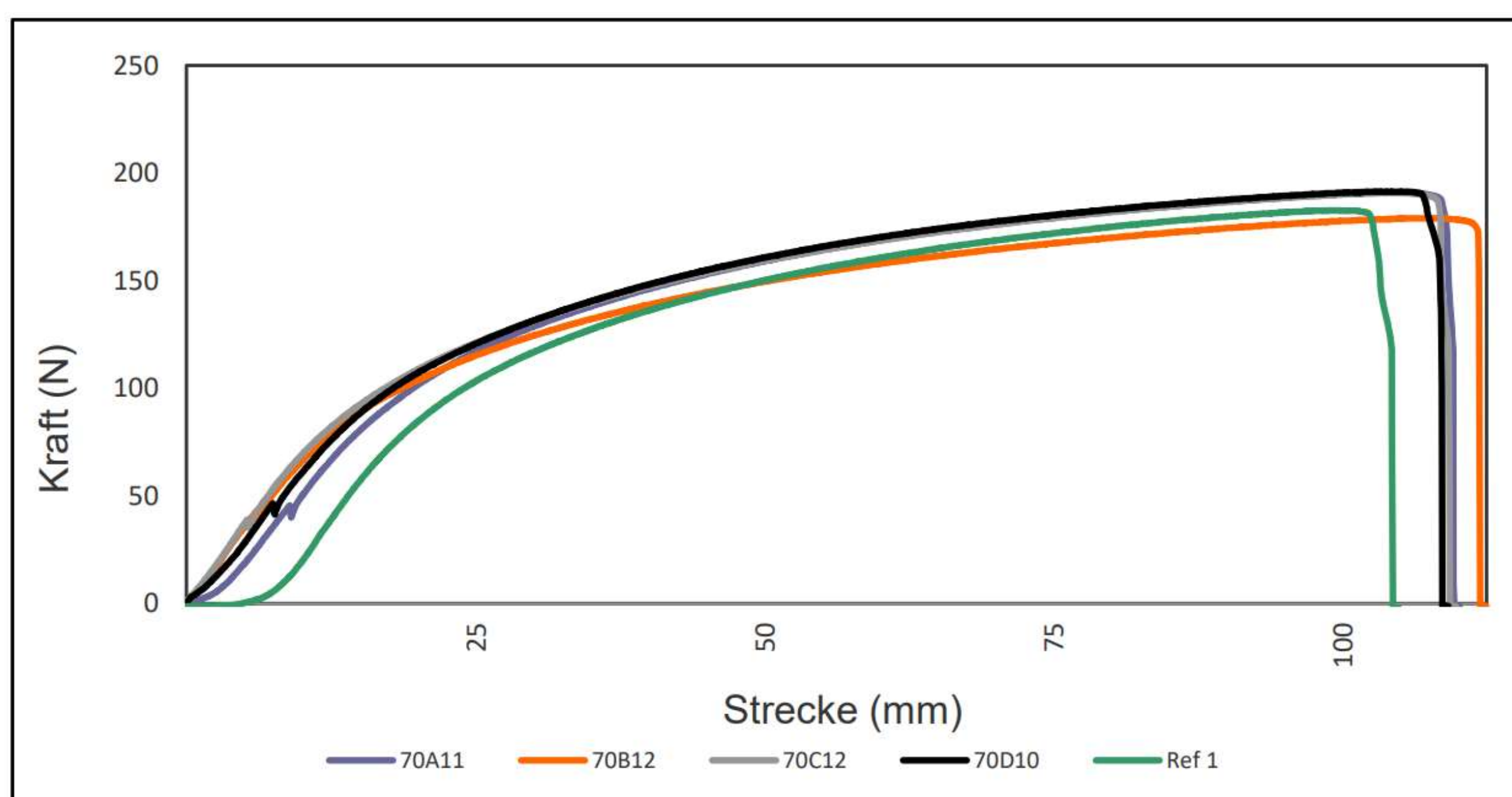
Schälversuch:

- Bestimmung der Haftung zwischen dem PA6 und dem TPE
- Benötigte Kraft zum Abziehen des TPE wird gemessen
- Auch bei Klebverbindungen im Einsatz



Ergebnis:

- Kohäsionskräfte > TPE Festigkeit
- Optische Veränderung der TPE Oberfläche bei der Schälprüfung
- Witterungssimulationen nehmen sehr wenig Einfluss auf die Schälfestigkeit



Prüfung der Proben mittels Schälprüfung



Betreuer:

Dipl.-Ing. Paul Götzendorfer
Dipl.-Ing. Salim Taskin