

Dr. Matthias Steffen; Rain Carbon Germany; DE-Duisburg



ZUM EINFLUSS VON FUNKTIONALEN KOHLENWASSERSTOFF- HARZEN AUF DIE AUSHÄRTUNGSMECHANISMEN VON PUR KLEBSTOFFEN

Rain Carbon Germany GmbH ist ein europäischer Hersteller von Kohlenwasserstoffharzen. Funktionale Kohlenwasserstoffharze gehören, neben aromatischen Standard- und hydrierten Harzen, zu unserem Produktportfolio.

Die Anwendung von Kohlenwasserstoffharzen in Polyurethan Klebstoffen dient einer besseren Anfangslebrigkeit and der Optimierung von mechanischen Eigenschaften. In dieser Präsentation wird das Wirkungsmechanismus der Harze diskutiert, wobei insbesondere die Einflüsse der Funktionalitäten in der Harzstruktur auf die Reaktion von Isocyanat und die Kristallisationsvorgänge der Polyole anhand analytischer Daten verdeutlicht werden. In Abhängigkeit von Anwendungszielen der PUR Klebstoffe sollen die Ergebnisse bei der Auswahl von geeigneten Harzen initiale Anhaltspunkte liefern.