

**DR. KRISTIN SCHÖNE**  
Synthomer Germany; DE Marl



## **STYROL-BUTADIEN-LATEX ALS HAFTKLEBERBASIS FÜR VIELSEITIGE PSA-FORMULIERUNGEN**

Im Rahmen der wasserbasierten Haftkleber (PSAs) haben sich acrylatbasierte PSAs in vielen Klebeband- und Etikettenanwendungen als führend etabliert aufgrund ihrer hervorragenden UV-Resistenz, guten Formulierungsstabilität und überzeugenden Anwendungseigenschaften. Jedoch haben Styrol-Butadien-basierte Systeme (SBRs) hinsichtlich ökonomischer und ökologischer Aspekte einige Vorteile.

Wir wollen unsere Innovation, LITEX™ A 1717, als Haftkleber für den Einsatz in Etiketten- und Klebebandanwendungen vorstellen, wobei der Fokus auf der Anwendung in Papieretiketten liegen wird.

Aufgrund seiner hohen Kohäsion, der beeindruckenden Haftung auf niedrigenergetischen Oberflächen und der stabilen Formulierbarkeit stellt das Produkt einen vielseitigen Baustein im Werkzeugkasten von Klebstoffformulierern dar. Zusätzlich ist es eine nachhaltigere Option aufgrund seiner verbesserten CO<sub>2</sub>-Bilanz verglichen mit Reinacrylatechnologien.

In verschiedenen Anwendungsstudien zeigen wir die verbesserten klebtechnischen Eigenschaften von Formulierungen auf, wenn LITEX™ A 1717 mit Reinacrylat- oder Harzdispersionen eingesetzt wird. Außerdem werden wir den Einfluss auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz verschiedener Modellhaftkleber berechnen.