

Satish Palika
Sekisui Alveo
CH-Adligenswil



BEITRAG VON POLYOLEFIN-SCHAUMSTOFFEN FÜR EINE NACHHALTIGE WIRTSCHAFT UND LIFE-CYCLE-ANSATZ FÜR DEREN FÖRDERUNG

Unser Beitrag zu einer nachhaltigeren Klebebandwelt leisten wir in Form von Entwicklung und Optimierung von umweltfreundlichen Polyolefin-Schaumstofflösungen. Hochleistungs-Polyolefinschaumstoffe als Trägermaterial für Klebebänder werden häufig angewendet und ermöglichen nachhaltige, ressourcenschonende und energiesparende Lösungen. Typische Anwendungsfelder solcher Klebebänder finden sich in Gebäuden, im Bauwesen, in der Industrie, im Transportwesen und in der Medizinaltechnik, da sie Vorteile wie Langlebigkeit, geringes Gewicht, Flexibilität und Energieeffizienz ermöglichen. Diese Präsentation gibt einen Einblick in die Herangehensweise von Sekisui Alveo auf dem Weg zu nachhaltigeren Polyolefin-Schaumstoffen für Klebebandanwendungen, und zeigt Herausforderungen mit dem life-cycle-Ansatz, mit dem Quantifizieren des Einflusses auf die Ökologie wie carbon footprint und zeigt zukünftige Ansätze für Verbesserungen auf.