

Recyclbare Heißsiegelbeschichtung

Artikel vom **30. April 2025**
Klebstoffe

Bei Primär- und Sekundärverpackungen achten Hersteller heute auf eine Beschichtungslösung, die auf nachhaltige Inhaltsstoffe setzt. Mit »Loctite Liofol HS 2819 RE« stellt Henkel Adhesive Technologies eine rezyklierbare Heißsiegelbeschichtung vor, die durch den Einsatz unbedenklicher Inhaltsstoffe hohe Sicherheitsstandards erfüllt.



Die Heißsiegelbeschichtung ist für eine Vielzahl von Anwendungen einsetzbar (Bild: Henkel).

Die Anforderungen an Beschichtungslösungen für Primär- und Sekundärverpackungen sind hoch. Immer mehr Unternehmen aus der Lebensmittelindustrie fordern eine Lösung, die die Wiederverwertbarkeit der Verpackungen ermöglicht und den Kunststoffabfall in der Wertschöpfungskette reduziert. Gleichzeitig spielt Sicherheit eine wichtige Rolle, weshalb eine passende Lösung sichere Chemikalien enthalten und damit für Lebensmittelverpackungen geeignet sein sollte.

»Loctite Liofol HS 2819 RE«

Um diese Forderungen zu erfüllen, hat Henkel die Heißsiegelbeschichtung »Loctite Liofol HS 2819 RE« entwickelt. Sie enthält ausschließlich als unbedenklich eingestufte Inhaltsstoffe und ist frei von besorgniserregenden Substanzen wie Mineralölen, sodass sie auch zur Versiegelung von Primärverpackungen mit direktem Lebensmittelkontakt eingesetzt werden kann. Laut Hersteller ist die Versiegelung unter bestimmten Bedingungen gemäß den geltenden FDA- und EG-Bestimmungen und BfR-Empfehlungen für die Herstellung von Verpackungsmaterialien für Lebensmittel geeignet. Der Hersteller weist darauf hin, dass die Recyclingfähigkeit des Produkts von akkreditierten Prüfinstituten nachgewiesen wurde. So eröffnet es Möglichkeiten für ein nachhaltigeres Verpackungsdesign, indem sowohl bei Primär- als auch bei Sekundärverpackungen Papier anstelle von Kunststoff verwendet werden kann. Möglich wird dies durch die Kompatibilität mit dem Recyclingprozess: Die Lösung lässt sich in den Papierkonversionsprozess integrieren und kann PE- sowie PE-Coex-Papier ersetzen. Damit unterstützt die recyclingfähige Heißsiegellösung die Reduzierung von Kunststoffverpackungen ohne Einbußen bei Leistung und Produktionseffizienz. Sie bietet eine sehr gute Siegfähigkeit gegen sich selbst und gegen Papier, während die niedrige Initiierungstemperatur des Versiegeln zur Effizienz beiträgt. Auch kann die Beschichtung auf Flexo- und Tiefdruckmaschinen für unterschiedliche Papierverpackungslösungen eingesetzt werden und gewährleistet zudem bei entsprechenden Maschinengeschwindigkeiten eine hohe Festigkeit.

Hersteller aus dieser Kategorie
