Nachhaltige Verschlusssiegel

Categories : Themen, Verpacken & Kennzeichnen

Date : 15. Februar 2024

Die Verschlusssiegel von Schreiner MediPharm erweitern das Portfolio an Sicherheitslösungen: Zum einen werden sie an die Bedrohungsszenarien der pharmazeutischen Supply Chain und die jeweilige Umverpackung angepasst. Zum anderen sind sie umweltfreundlich und ökologisch. So bieten sie nicht nur eine hohe Funktionalität und Manipulationssicherheit, sondern setzen auch ein Zeichen für Nachhaltigkeit in der Verpackungsindustrie.

Seit der Einführung der EU-Richtlinie zum Fälschungsschutz sind manipulationssichere Arzneimittelverpackungen unabdingbar. Sicherheitssiegel für Umverpackungen sind dabei ein bewährtes Mittel zur Erstöffnungsindikation. Die geplante EU-Verpackungs- und Verpackungsabfallverordnung (Packaging and Packaging Waste Regulation PPWR) fordert außerdem Abfallreduzierungen, wiederverwertbare Verpackungen und recycelte Materialien. Schreiner MediPharm reagiert darauf mit einem innovativen Verschlusssiegel aus nachhaltigem Folienmaterial mit einem Recyclatanteil von bis zu 90 Prozent, das die aktuell geplanten PPWR-Ziele bereits bis 2040 erfüllt. Diese schlagen einen Mindestanteil an Post-Consumer-Recylingmaterial (PCR) in Kunststofffolien ab 2040 von 65 Prozent vor.

Der Experte für pharmazeutische Verpackungslösungen hat in Zusammenarbeit mit dem Competence Center Schreiner ProSecure umfangreiche Tests durchgeführt, um die optimale Materialqualität sicherzustellen. Mit Erfolg: Das nachhaltige Siegel zeigt vergleichbare Leistungseigenschaften wie herkömmliche Siegel im Hinblick auf eine hohe Transparenz, optimale Bedruckbarkeit und hohe Zuverlässigkeit der Erstöffnungsindikation.

Der Wechsel von konventionellen zu nachhaltigen Obermaterialien aus Rezyklat führt zu einer Reduzierung der CO2-Emissionen um etwa 28 Prozent auf Folienebene. In der Product Carbon Footprint Betrachtung können Emissionseinsparungen von bis zu 35 Prozent erzielt werden. Die Verwendung von Ökostrom seit 2013 und die Implementierung moderner Wärmepumpen Ende 2023 tragen zu dieser Umweltbilanz bei. Mit den nachhaltigen Verschlusssiegeln zum zuverlässigen Manipulationsnachweis geht Schreiner MediPharm einen Schritt in Richtung einer umweltverträglichen Zukunft in der pharmazeutischen Verpackungsindustrie.