



Foto: LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG

Brand Protection mit Verantwortung

Projekt:

Nachhaltiger Haftklebstoff für Etiketten
mit Erstöffnungsnachweis

Ausführungsjahr:

2023–2024

Anwendung:

Sicherheitsetiketten für Markenschutz

Auftraggeber:

LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG,
Fürth, Deutschland

Produkt:

Collano S31.3203

Eigenschaften:

Haftklebstoff mit ausgezeichneter
Haftung auf Papier und metallisierten
Obermaterialien

Nachhaltigkeit

Formulierung auf Basis erneuerbarer,
nicht für die Nahrungsmittelkette
relevanter Rohstoffe

Website

kurz.de | kurz-scribos.com

Gemeinsam mit LEONHARD KURZ entwickelt Collano einen ressourcenschonenden Haftklebstoff für Sicherheitslabels.

Fälschungsschutz wird zur Priorität

Elektronikgeräte, Luxusartikel, Mode oder Kosmetik: immer mehr Produkte sind Ziel von Produktpiraterie. Hersteller schützen sich mit Sicherheitslabels, die auf Manipulation reagieren und die Echtheit sichtbar machen. Dabei spielen Klebstoffe eine entscheidende Rolle: Sie müssen zuverlässig haften, dürfen sich nicht ungewollt ablösen und sollen heute auch nachhaltig sein. LEONHARD KURZ, Spezialist für optische Sicherheitsmerkmale wie das TRUSTSEAL®, suchte einen Klebstoffpartner, um diesen Spagat zwischen Performance und Nachhaltigkeit zu meistern.

Nachhaltiger Haftklebstoff mit Sicherheitsfunktion

Der Anspruch war klar: Ein moderner Sicherheitsklebstoff mit reduziertem CO₂-Fußabdruck ohne Kompromisse bei Funktionalität und Produktschutz. Gefordert war eine Lösung mit ausgezeichneter Haftung auf Papier und metallisierten Obermaterialien, die den Erstöffnungsnachweis sicher auslöst, sobald das Label manipuliert oder entfernt wird. Zudem ist eine Formulierung auf Basis erneuerbarer, nicht für die Nahrungsmittelkette relevanter Rohstoffe anzustreben.

Brand Protection mit Verantwortung

Entwicklungsarbeit auf Augenhöhe

In enger Kooperation entwickelten Collano und LEONHARD KURZ den Haftklebstoff Collano S31.3203 – eine neue Generation wässriger Acrylat-Klebstoffe auf nachhaltiger Basis. Das Besondere: Für die Polymerisation wurden Monomere verwendet, die aus erneuerbaren Rohstoffen (Rizinusöl) stammen, welche nicht in Konkurrenz zur Nahrungsmittelproduktion stehen.

Die Formulierung wurde gezielt auf das Zusammenspiel mit den metallisierten und diffraktiven Obermaterialien abgestimmt. Das Ergebnis: eine starke, verlässliche Haftung und ein manipulationssicherer Erstöffnungsnachweis.

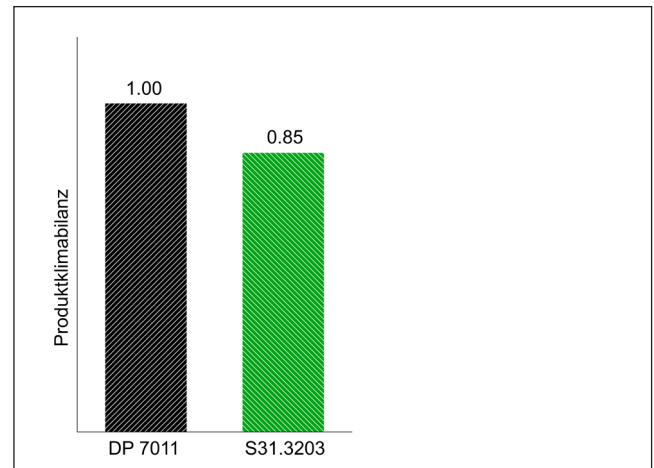
Funktional, sicher und ressourcenschonend

Mit dem gemeinsam entwickelten Klebstoff erfüllt LEONHARD KURZ höchste Sicherheitsanforderungen und geht gleichzeitig einen wichtigen Schritt in Richtung mehr Ressourceneffizienz. Der neue Haftklebstoff leistet nicht nur einen Beitrag zum Produkt- und Markenschutz, sondern auch zum Umwelt- und Klimaschutz.



Mit LEONHARD KURZ haben wir einen Partner gefunden, der wie wir an nachhaltige Innovation glaubt. Das Ergebnis zeigt, wie viel Potenzial in verantwortungsvoll entwickelten Klebstoffen steckt – für mehr Sicherheit und weniger Umweltauswirkungen.

Raphael Schaller, CTO Collano



Vergleich der Produktklimabilanz von zwei Haftklebstoffen normalisiert auf Collano DP 7011. Der biobasierte Collano S31.3203 zeigt eine um 15% besseren Produktklimabilanz im Vergleich zu Collano DP 7011.