



Rezyklate in Kosmetikartikeln

Die Verwendung von Rezyklaten in der Kosmetikindustrie nimmt stetig zu, um eine nachhaltige Verpackung zu gewährleisten. Doch um höchste Qualität und Sicherheit zu gewährleisten, sind spezifische Prüfungen unerlässlich. Unsere Experten bieten eine Vielzahl an Untersuchungen an, um sicherzustellen, dass Ihre Verpackungen den höchsten Standards entsprechen:

- **Materialanalyse:** Bestimmung der Zusammensetzung und Eigenschaften des Rezyklats
- **Chemische Tests:** Untersuchung auf Schadstoffe und Rückstände
- **Mechanische Prüfungen:** Überprüfung der Festigkeit und Stabilität
- **Qualitätskontrolle:** Erstellung von Spezifikationen für Packmittel mit Rezyklat-Anteilen

Als Grundlage zur Bewertung der Konformität verwendet die Kosmetikbranche zu großen Teilen die EU-Verordnungen und Normen aus dem Lebensmittelbereich.

Hier bieten wir als akkreditiertes Prüflabor die volle Bandbreite an Prüfungen an:

- Gesamtmigration
- Spezifischen Migration
- Screenings

Da das Rezyklat meist eine geringere Qualität als das vergleichbare virgin-Material aufweist, kommt es zu Abweichungen in den mechanischen Eigenschaften. Für die Garantie von gleichbleibender Qualität in Stoffstrom und Verkauf bieten wir ein großes Portfolio von Materialprüfungen an:

<mailto:Daniel.Wachtendorf@innoform.de>

- Analyse der Verpackungsstruktur zur Beurteilung der Recyclingfähigkeit
- Thermoanalyse/DSC (Nachweis Fremdpolymere)
- Dichte
- Aschegehalt
- Restfeuchtegehalt
- Farbort
- MFR/MFI
- Zugversuche
- Clumping-Test
- Schlagzugzähigkeit



Ihr Ansprechpartner:
Dr. Daniel Wachtendorf

+49 441 94986-22

Daniel.Wachtendorf@innoform.de

Innoform GmbH
Industriehof 3
D-26133 Oldenburg

Tel +49 441 9 49 86 - 0

Fax +49 441 9 49 86-29

ts@innoform.de

www.innoform-testservice.de