

RSL SCAN

ANALYTISCHE METHODE ZUR QUANTITATIVEN & QUALITATIVEN BESTIMMUNG VON MEHR ALS 250 SUBSTANZEN

Die gängige Praxis risikobasierter Prüfansätze steht im Widerspruch zu den steigenden Ansprüchen von Gesetzgeber, NGO und Konsumenten. Gleichzeitig zunehmend hoher Kostendruck erschwert es Unternehmen, die Produktsicherheit verlässlich zu gewährleisten. Interteks innovativer RSL Scan ermöglicht die Identifizierung und Quantifizierung einer Vielzahl (>250) der unter AFIRM GROUP RSL relevanten organischen Substanzen mit nur einer Methode. Sie ist damit ein kostengünstiges und zeiteffizientes Werkzeug für ein umfangreiches Schadstoffmanagement und führt zu einer Erhöhung der chemischen Sicherheit von Produkten.



Die Anforderungen an lokal und global operierende Marken, Retailer, Lieferanten und Produzenten nehmen stetig zu. Neue Herausforderungen ergeben sich durch die Weiterentwicklung gültiger Verordnungen, wie z. B. REACH (CMR-Stoffe, Anhang XVII, Nr. 72) oder CPSIA. Handlungsbedarf entsteht zudem durch neue chemische Substanzen, die im Fokus von Untersuchungsämtern, Branchenverbänden (z. B. AFIRM Group), Verbraucherschutz (z. B. Stiftung Warentest, Ökotest) und NGOs (z. B. Greenpeace, WWF) stehen. Um negative Öffentlichkeit und wirtschaftlichen Schaden zu vermeiden gilt es, die Anforderungen an die chemische Sicherheit von Produkten zügig in der gesamten Wertschöpfungskette umzusetzen.

Intertek entwickelte zum Erreichen dieser Ziele eine innovative Methode, mit der mehr als 250 organische Substanzen quantitativ bestimmt werden können. Diese Substanzen lassen sich in allen Materialien und Produkten aus dem Schuh- und Bekleidungsbereich wie auch in Hartwaren nachweisstark erfassen. Intertek ist in der Lage, alle Grenzwerte der AFIRM Group™ RSL zu bedienen.

Dies geschieht mit einem Kombi-Verfahren unter Einsatz modernster Analysentechniken. Kombiniert mit einer universellen Probenaufarbeitung wird es möglich, ein umfassendes Spektrum organischer Substanzen kostengünstig und schnell abzudecken.

Im Unterschied zu einem risikobasierten Ansatz erfasst der RSL Scan in der gängigen Prüfpraxis aufgrund notwendiger ökonomischer Betrachtungen häufig nicht in den Prüfrahmen aufgenommene Substanzen. Der RSL Scan (mit optionalem ICP Screenings) erfasst somit den „Fingerprint“ eines Prüflings.

RSL Scan ist ein vielseitiges Tool, das einen umfassenden Überblick über Produkte und Materialien bietet:

- deckt 20 Substanzgruppen ab
- umfasst mehr als 250 Substanzen
- kombiniert mehrere Verfahren in einem
- ist vollständig verifiziert und wird permanent durch die Labore validiert
- deckt die Grenzwerte der AFIRM GROUP RSL ab
- wird ständig auf neue RSL-Versionen aktualisiert
- Intertek ist erfahrener Anbieter von Screening-Methoden

Dieser eignet sich hervorragend, eine Vorauswahl an Rohmaterialien vorzunehmen, aber auch um die Qualität der Supply Chain zu überprüfen. Außerdem eignet sich das Verfahren zur Kontrolle zertifizierter Materialien oder zur Absicherung, z. B. bei Lieferantenwechsel.

Einsatzmöglichkeiten des Intertek RSL Scan im Überblick:

- Quick Check des fertigen Produktes
- Auswahl und Überprüfung verwendeter Rohmaterialien
- Monitoring chemische Compliance bei Verwendung recycelte Rohstoffe/Material
- Abdeckung des Prüfrahmens bekannter Verbraucherschutzmagazine
- Kontrolle zertifizierter Materialien/Produkte
- Sicherheitsmodul bei Lieferantenwechsel
- Material- und Produktentwicklung

KONTAKT

Silvia Jüttner
Global Key Account Manager Softlines

 +49 911 74075219
+49 152 09331823

 germany@intertek.com

 intertek.com