



Covering PU

BOMIX® FINGERPRINT TECHNOLOGIE PRODUKTKENNZEICHNUNG, EINDEUTIG

Schutz vor Plagiaten – Sicherheit entlang der Wertschöpfungskette.
Jedes Jahr kommen nachgeahmte Produkte in großen Mengen auf den Markt. Produktpiraten verursachen Milliarden Schäden, wenn die Reklamationen der Nachahmerprodukte vom Original-Hersteller unter hohem Arbeits- und Kostenaufwand bearbeitet werden. Nun hat BOMIX eine intelligente Lösung entwickelt: *Bomix® Fingerprint Additive*. Damit werden Kunststoffteile eindeutig, fälschungs- und gerichtssicher gekennzeichnet. Überzeugend ist auch die einfache und flexible Handhabung im Lack, im In-Mould-Coating oder in der Paste.

Covering PU, das bedeutet für BOMIX hochwertige Oberflächenveredelung und das gemeinsame Entwickeln individueller Lösungen für jede Herausforderung – ökonomisch, nachhaltig und umweltbewusst.

TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG

Bomix® Fingerprint Additive ist ein UV-aktives Additiv, das zusammen mit *Bomix® Coatings* oder *Bomix® Mould Coatings* eine fälschungssichere Markierung auf das Kunststoffteil aufbringt. Außerdem kann das Additive auch direkt über Pasten in das Schaumsystem eingearbeitet werden. Der Einsatz in einem bestehenden Lack-System bei den Anwendern ist ebenfalls möglich. Im Nachgang kann das Additiv mit einem speziellen Gerät ausgelesen werden.

Die Zugabe-Menge variiert je nach Farbton, Substrat und Applikation und kann für die einzelne Anwendung optimiert werden. *Bomix® Fingerprint Additive* überzeugt mit herausragenden Eigenschaften, dazu gehören die Temperaturbeständigkeit bis 1800°C (forensisch einsetzbar) und die gerichtssichere Wiedererkennung.

Das Identifikationsverfahren kann je nach Anwendung auf zwei unterschiedliche Arten durchgeführt werden: Zum einen über die sensorische Identifikation, für die eine Additivkonzentration von > 0,1 - 1,0% benötigt wird. Diese wird mit einem mobilen Sensor innerhalb von Sekunden eindeutig nachgewiesen. Zum anderen erfolgt die Detektion über ein patentiertes Analyseverfahren im Labor. Hier kann die Additivkonzentration auf < 0,1% reduziert werden.

ANWENDUNGSGEBIETE

Die *Bomix® Fingerprint Additive* erzeugt einen nicht kopierbaren Fingerabdruck. Schon kleine Flächen bzw. Schriftzüge reichen für die sichere Wiedererkennung aus. Optimale Anwendungsbereiche eröffnen sich in Märkten mit Markenprodukten für Lifestyle (z.B. Schuhe, Möbel), Mobility, Building & Construction sowie Health/REHA.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Funktion und Design:** Hohe physikalische Stabilität, optisch nicht sichtbar
- **Effektiv und sicher:** Schnelle und kosteneffiziente Prüfung. Schon geringe Spuren des *Bomix® Fingerprint Additive* auf einer kleinen Fläche reichen zur eindeutigen Identifikation aus
- **Breites Applikationsfenster:** Kein Einfluss auf Materialeigenschaften, universell einsetzbar
- **Umweltfreundliche Aspekte:** Chemisch und toxikologisch unbedenklich
- **Maßgeschneiderte Lösungen:** Individuelle Abstimmung nach Kundenbedarf

PRODUKT-KURZPROFIL

<i>Produktbeispiele:</i>	
Bomix® Fingerprint Additive	Zugabe in Anwender-System nach vorheriger Verträglichkeitsprüfung
Bomix® Coatings Bomix® Mould Coatings	Lösungsmittelhaltige und wasserbasierte Lacke mit <i>Bomix® Fingerprint-Additive</i>
Bomix® PU-Pastes	PU (Polyol) mit <i>Bomix® Fingerprint Additive</i>
<i>Untergründe:</i>	Polyurethan sowie diversen Thermoplasten Durch Einarbeitung in das Lacksystem sind eine Vielzahl an Substraten möglich
<i>System:</i>	<i>Bomix® Fingerprint Additive</i>
<i>Farbtöne:</i>	In einer Vielzahl an Farbtönen erhältlich
<i>Besondere Merkmale:</i>	Gerichtssichere Wiedererkennung

BOMIX CHEMIE GMBH – COVERING PU

SYSTEMPARTNER FÜR DIE POLYURETHAN-VEREDELUNG

Als erfahrener Systempartner bietet die Bomix Chemie GmbH aus Telgte bei Münster (Deutschland, NRW) alles aus einer Hand: Eigenes Entwicklungs-Know-how, hochwertige und maßgeschneiderte Produkte, kompetente Beratung sowie ausgezeichneten Vor-Ort-Service. Innovative Produktlösungen entstehen in enger Abstimmung mit den Kunden und werden gezielt auf die individuelle Anwendung abgestimmt.

„Covering PU“ bestimmt seit 1975 das Denken und Handeln des Unternehmens. Vom innovativen Trennmittel über multifunktionale In-Mould-Coatings bis hin zu hochwertigen Decklacksystemen, bietet die Bomix ein leistungsstarkes Produktspektrum, das den facettenreichen Anwendungen der Polyurethanindustrie gerecht wird. Passende PU-Pigmentpräparationen und diverse Hilfsmittel runden das Programm ab.

Die Bomix Chemie GmbH gehört seit 2003 zum Marken-Portfolio der Berlac Group. Die global agierende Firmengruppe entwickelt und produziert anspruchsvolle Lösungen zur Oberflächenveredelung, zum Oberflächenschutz und zum Einfärben von Kunststoffen.