topsecure Sicherheitslack

▪ fälschungssicher ▪ robust ▪ effizient ▪ eindeutig

toptack GmbH

Im Kampf gegen Markenpiraterie und Produktfälschungen spielen individuelle Kennzeichnungssysteme eine immer wichtigere Rolle. Ob Autoersatzteile, Elektronik oder hochwertige Konsumgüter – Produktpiraterie und Graumarkthandel haben sich in fast allen Märkten zu einem gravierenden wirtschaftlichen Problem entwickelt.

Mit dem topsecure Sicherheitslack (TSS-Lack) bietet Ihnen die toptack GmbH einen wirksamen Schutz. Das innovative System vereint maximalen Fälschungsschutz und sichere Produktidentifikation mit geringem Aufwand auf kleinster Fläche. Das verdeckte Sicherheitsmerkmal und die fälschungssichere Information werden direkt am Produkt angebracht.

Der topsecure Sicherheitslack ist ein effizientes Mittel im Kampf gegen weltweit verbreitete Produktfälschung und Manipulation.



Aufbau / Zusammensetzung und Verarbeitung:

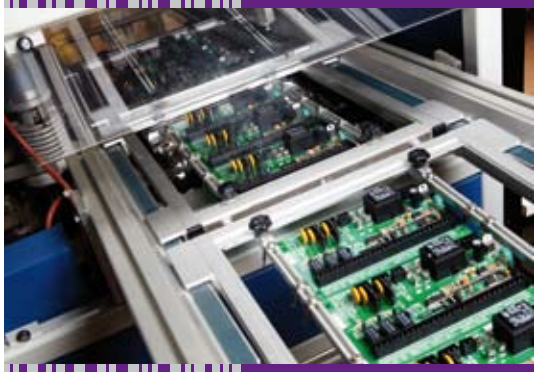
Der TSS-Lack enthält Mikropartikel mit einem individuellen, einmaligen und spezifischen Sicherheitscode. Je nach Kundenwunsch und Anwendung werden weitere spezielle physikalische Eigenschaften in die Mikropartikel eingebracht.



Basisfarben TSS-Lack:

Weiß • Gelb • Rot • Blau • Grün • Grau • Farblos

(Andere auf Anfrage)



Das Aufbringen des topsecure Sicherheitslacks kann unterschiedlich erfolgen:

- Streichen (Pinsel)
- Lackieren (Sprühgerät)
- Dispensen (manuell / automatisiert mit Dosierpumpe)



Je nach Einsatzfall und Verbrauchsmenge erhalten Sie TSS-Lack in verschiedenen Gebinde-Größen:

20 ml - 100 ml - 500 ml - 1 Liter
(Sondergebinde auf Anfrage)

Der effiziente und einzigartige Originalitätsschutz für Ihre Bauteile

Für diese Anwendungsfelder bieten wir die perfekte Lösung:

- Originalitätsnachweis
- Warensicherung / Markenschutz
- Öffnungsnachweis
- Manipulationserkennung

Fälschungen Ihrer Bauteile gefährden nicht nur Ihr Markenimage und das Vertrauen Ihrer Kunden in Ihre Produkte, sie bergen u.a. auch hohe finanzielle Risiken für Ihr Unternehmen.

Die Kosten zur Abwehr von Schadensersatzansprüchen, gerade bei verursachten Schäden an Leib und Leben durch gefälschte oder nachgeahmte Produkte, sind immens.

Gefälschte oder nachgeahmte Ersatzteile können zu hohen finanziellen Ausfällen für Ihr Unternehmen führen.

Schützen Sie deshalb Ihre Produkte dauerhaft mit der topsecure Sicherheits-Technologie

- Individuell und einzigartig wie ein Fingerabdruck
- Hoch beständig, widerstandsfähig und dauerhaft
- Einfache Applikation, minimaler Platzbedarf, geringe Kosten

Der topsecure Sicherheitslack mit seiner integrierten, einzigartigen und individuellen Codierung bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Produkte und Bauteile gegen Fälschung und/oder Manipulation zu schützen.

- Bei einteiligen mechanischen Produkten tragen Sie den TSS-Lack an beliebiger Stelle auf Ihr Bauteil auf und sichern so eindeutig die Originalität Ihres Produktes.
- Bei mehrteiligen mechanischen Produkten, speziell z.B. Gehäusen, bringen Sie den TSS-Lack an den Nahtstellen der Gehäuseteile auf und erhalten so einen irreversiblen und eindeutigen Öffnungsnachweis.
- Bei verschraubten Produkten eignet sich der TSS-Lack perfekt zur Schraubensicherung bei gleichzeitigem Originalitäts- und Manipulationsschutz.



Einsatz von topsecure Sicherheitslack im Muster- und Prototypenbau



Mikroskopische Aufnahme: TSS-Lack Beispiel (Basisfarbe: Blau)



Beispiel einer klassischen Schraubensicherung mit dem topsecure Sicherheitslack

Applikationsbeispiele:

Identifikation und Plagiatsschutz bei Kfz-Ersatzteilen, mechanischen Präzisionsteilen und Komponenten sowie Teilen der Elektrotechnik und Elektronik

Es lassen sich zum Beispiel Ersatz- bzw. Anbauteile am Kraftfahrzeug eindeutig schützen. Durch Aufbringen des TSS-Lacks kann eine Echtheit dieser Teile bestimmt und ein Plagiatsnachweis geführt werden. TSS-Lack ist dauerhaft, robust, dampfstrahlbeständig.

Elektrotechnische Komponenten können Sie durch eine Kennzeichnung mit topsecure Sicherheitslack einfach und effizient vor Plagiatentum schützen. Gerade im sicherheitsrelevanten Bereich, wo es auch um Menschenleben gehen kann, ist die eindeutige Nachweisbarkeit Ihres Produktes von unschätzbarem Wert.

Gleiches gilt für den Schutz hochwertiger, mechanischer Komponenten. Schützen Sie Ihre Bauteile und Ersatzteile vor Billig-Imitaten. Durch den partiellen Einsatz von TSS-Lack auf den Bauteilen geben Sie auch Ihren Kunden die Sicherheit dauerhafte Qualität aus Ihrem Hause zu erhalten.



Schraube eines geprüften Bauteils in Großserie (ohne und mit TSS-Lack-Sicherung)

Manipulationsschutz und Öffnungsnachweis bei Kfz-Elektronik, Mess- und Regeltechnikkomponenten

Ihr Produkt Know-how verdient es geschützt zu werden! Es ist wichtig für Sie, dass Gehäuse, in denen Ihre Technik eingebaut ist, verschlossen bleiben, weil z.B. spezifische Einstellungen und Modifikationen nicht verändert werden dürfen? Wenn ja, dann ist unsere topsecure Sicherheits-Technologie der ultimative, widerstandsfähige Manipulationsschutz (unberechtigtes Öffnen und/oder damit verbundene Kontamination). Mit dem Einsatz von TSS-Lack, sei es zur Sicherung von Gehäuseschrauben, der Versiegelung von Gehäuseteilen oder der Sicherung von Stellschrauben, ist der Nachweis von Missbrauch für Sie immer eindeutig und dauerhaft möglich.



Markierung eines sicherheitsrelevanten Bauteils erlaubt den Nachweis der Originalität (dampfstrahlbeständig, robust)

Identifikation und Diebstahlschutz von Solarmodulen

Mit unserer topsecure Sicherheits-Technologie lassen sich z.B. Solarmodule ein Produktleben lang identifizieren. Der Lack wird aufgebracht und lässt den eindeutigen Nachweis der Echtheit von Modulen zu. Gewährleistungsansprüche können so über Jahrzehnte zuverlässig nachgewiesen, bzw. auch abgewehrt werden. Die Kennzeichnung trägt zudem zur Diebstahlprävention bei. Bei Diebstahl der Solarmodule kann durch den aufgebrachten TSS-Lack an geeigneter Stelle, im Rahmen der Ermittlungen eine eindeutige Identifikation und Beweisführung erfolgen.



10-fach vergrößerte Aufnahme von aufgebrachtem TSS-Lack in der Ausführung „farblos“

Für Ihre individuelle und sichere Lösung erarbeiten wir gerne gemeinsam mit Ihnen das richtige Konzept. Von der Zusammensetzung und Auswahl des topsecure Sicherheitslacks bis hin zur industriellen Verarbeitung ganz gleich, ob mit Handarbeitsplatz oder vollautomatisierter Lösung für die Kennzeichnung von Massenteilen – wir sind der richtige Partner.

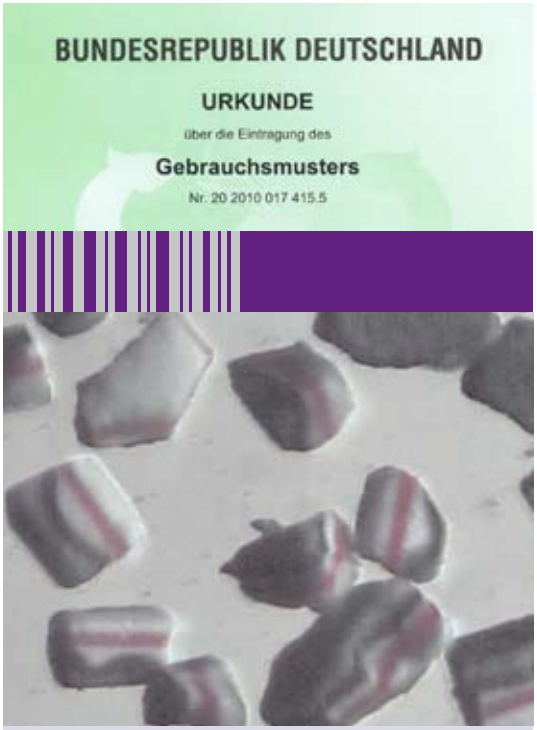
Produkt- und Datenblätter sowie Preisangaben senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.

Weitere Informationen erhalten Sie direkt beim Hersteller:

toptack GmbH
Bachleiten 3
93455 Traitsching

Telefon: 09974 - 90 48 477
Fax: 09974 - 90 48 479

info@toptack.de
www.toptack.de



- **topsecure Sicherheitslack mit Micro-Code Partikeln**
- **sicher und einzigartig wie ein Fingerabdruck**