

## Mikroskopisch kleine Farbcodes sichern gefährliche Güter

Bei Transport und Lagerung von gefährlichen Gütern ist die Kennzeichnung der Produkte und ihrer Verpackungseinheiten ein wichtiges Thema. Vom Produzenten über den Vertriebsweg zum Verbraucher oder anschließend zur Entsorgung: An jedem Punkt des Produktzyklus müssen elementare Informationen zu Herkunft, Bestimmungsort und Verbleib eines Gefahrstoffes verfügbar sein. Es muss auch jederzeit nachzuweisen sein, dass ein Gefahrgut auch den auf den Frachtpapieren ausgewiesenen Gefahrstoff enthält. Aber wie ist das im Zweifelsfall vor Ort ohne aufwändige chemische Analyse möglich? Mit den Mikro-Farbcodepartikeln SECUTAG® bietet Simons Druck eine wirklich intelligente Lösung für dieses Problem.



Mikroskopisch kleine und chemisch widerstandsfähige Melamin-Alkyd-Polymer-Partikel bilden den Kern des Sicherungssystems SECUTAG®. Die Teilchen sind, weltweit einmalig, je nach Anwendungsbereich in verschiedenen Größen zwischen 5 und 45 µm realisierbar. Der Sicherheitscode wird durch das Sandwichverfahren dargestellt. Vier bis zu elf verschiedene Schichten ergeben einen Farbcode, der Produkte wie ein genetischer Fingerabdruck identifiziert. Die Einsatzmöglichkeiten von SECUTAG® sind äußerst vielseitig: Die Farbcodepartikel können sowohl Feststoffen, Flüssigkeiten als auch pulverförmigen Stoffen und Schüttgütern beigemischt werden. Gleichzeitig kann SECUTAG® aber auch UN-Normverpackungen, Verschlussmarken und den zugehörigen Transportpapieren bereits bei der Herstellung beigegeben, aufgedruckt oder später aufgetragen werden.

Der Nutzen für den Anwender: Mit ein und demselben Sicherungssystem können Gefahrstoffe dauerhaft, eindeutig und fälschungssicher Einzel-, Innen-, Außenverpackungen, Kanistern, Kombinationsverpackungen oder IBCs zugeordnet werden. Der Mikro-Farbcode identifiziert die Produkte wie ein Fingerabdruck. Während des Transports oder der Lagerung des Gefahrstoffes sind die Codes jederzeit ganz einfach mit einem Stabmikroskop oder automatischen Lesegerät auszulesen. SECUTAG® ist vor Gericht als Beweismittel anerkannt, wenn es etwa darum geht, die Herkunft eines Gefahrstoffes zu klären oder die sachgemäße Entsorgung nachzuweisen. Mit Hilfe von SECUTAG® konnten schon wichtige Prozesse gewonnen und unberechtigte Haftungsforderungen zurückgewiesen werden.

SECUTAG® ist laut Experten eines der leistungsfähigsten und flexibelsten Produktsicherungssysteme auf dem Weltmarkt. Außerdem ist SECUTAG® äußerst kosteneffizient sowie einfach in seiner Anwendung und Integration in bestehende Produktionsabläufe.

Weitere Informationen zum Thema Produktsicherung und SECUTAG®: Simons Druck und Vertrieb GmbH, Lise-Meitner-Str. 6, 48301 Nottuln, Fon 02502 23 33 0, Fax 02502 23 33 33, oder unter [www.secutag.com](http://www.secutag.com).

**2.800 Zeichen**  
Veröffentlichung  
honorarfrei.  
Belegexemplar  
an die  
ARIADNE  
MedienAgentur  
erbeten.

**Weitere Informationen? Aktuelles Bildmaterial?**

**Anwenderberichte? Grafikmaterial?**

**Bitte wenden Sie sich an:**

**ARIADNE MedienAgentur, Kiefernweg 13, 76149 Karlsruhe**

**Fon 0721 9703023 • Fax 0721 788370 •**

**E-Mail: [Agentur@Ariadne.de](mailto:Agentur@Ariadne.de)**