



GABRIEL-CHEMIE
G R O U P



MAXITHEN[®] ProTec4

**System identyfikacji opakowań oraz zabezpieczenie
autentyczności produktów.**

Piotr Kosiński

Gabriel-Chemie Polska Sp. z o.o.

Wymierne straty dla producentów:

- Straty finansowe
- Straty wizerunkowe

Straty dla konsumentów:

- Straty finansowe
- Możliwość utraty zdrowia

Podróbki produktów

- Podrobione opakowanie nośnikiem nieznannej zawartości

Oryginał



Podróbka



Zdjęcia dzięki uprzejmości właścicielki bloga
<http://podrobkowo-wielkie.blogspot.com/>

Nasze rozwiązania

- **Znakowanie laserowe opakowań**
- **System MAXITHEN[®] ProTec4**

Znakowanie LASEROWE



Korzyści znakowania laserem:

- Bezdotykowa procedura (czystość);
- Brak potrzeby używania tuszu (długotrwała redukcja kosztów);
- Odpowiednie do znakowania miękkich, twardych i zakrzywionych powierzchni;
- Indywidualizacja / personalizacja;
- Ochrona przed podrobieniem;
- Długotrwałe oznakowanie;
- Ekologia (wylimitowanie tuszu/farby, kleju).



Dodatki zabezpieczające to substancje

- niewidoczne,
- obojętne chemicznie,
- nieorganiczne,
- odporne na wysokie temperatury,

które po dodaniu do matrycy polimerowej pełnią w niej rolę responderów.

MAXITHEN® ProTec4



Dodatki zabezpieczające **MAXITHEN®ProTEC4** są produkowane w formie masterbatcha.

Dodając je podczas procesu produkcyjnego do opakowania z tworzywa sztucznego, jesteśmy w stanie je zidentyfikować za pomocą specjalnego czujnika, który emitując wiązkę fal sprawdza, czy produkt na nią odpowiada.

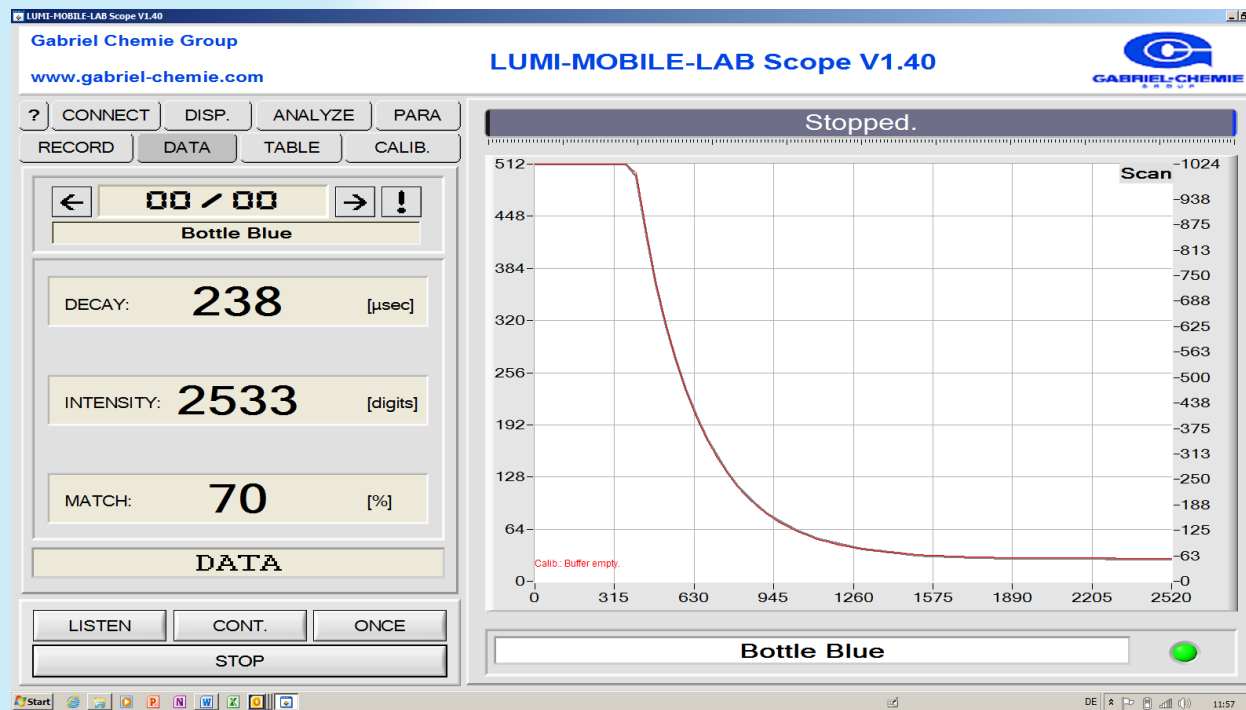
4 główne zadania

- 1. Zabezpieczenie przed fałszerstwem / pełna identyfikacja wyrobu**
- 2. Kontrola jakości / procesu produkcji**
- 3. Minimalizacja ryzyka odpowiedzialności za skutki wad wyrobu**
- 4. Kontrola funkcji**

MAXITHEN[®] ProTec4

Trzy poziomy zabezpieczeń:

1. Nadprzewodnik
2. Nadprzewodnik + specjalna właściwość
3. Pigmenty bezpieczeństwa



Contact



Gabriel-Chemie UK LTD

Transfesa Road
Paddock Wood. Kent, TN 12 6 UT
T +44 (0)1892 / 83 65 66
F +44 (0)1892 / 83 69 79
info@uk.gabriel-chemie.com

Gabriel-Chemie Bohemia s.r.o.

K Lihovaru 172
CZ-533 41 Lázně Bohdaneč
T +420 46 / 604 92 01
F +420 46 / 604 92 04
info@cz.gabriel-chemie.com

Gabriel-Chemie Polska sp. z o.o.

ul. Obywatelska 128/152
94-104 Łódź
T +48 422537354
F +48 422537353
info@pl.gabriel-chemie.com

OOO Gabriel-Chemie RUS 2

poc. Dorohovo, Ruzsky raion
Moskovskaya st. d.8
RU-143160 Russia
T +7 495 231 12 81
F +7 495 231 12 81
info@ru.gabriel-chemie.com

Gabriel-Chemie Gesellschaft m.b.H.

Industriestrasse 1
A-2352 Gumpoldskirchen
T +43 (0)2252 / 636 30-0
F +43 (0)2252 / 627 25-0
www.gabriel-chemie.com
info@gabriel-chemie.com

Gabriel-Chemie Deutschland GmbH

Ritzenschattenhalb 1
D-87480 Weitnau/Oberallgäu
T +49 (0)8375 / 9201-0
F +49 (0)8375 / 9201-6030
info@de.gabriel-chemie.com

Gabriel-Chemie Hungária Kft.

Debreceni ut 269
H-4400 Nyiregyhaza
T +36 42 / 594 080
F +36 42 / 594 081
info@hu.gabriel-chemie.com

Gabriel-Chemie Romania SRL

Timisoara, Loc. Chisoda
DN 59 Km8 +550 m stanga
Cod 307221 Romania
RO-010943 Bucharest
T +40 371 178 247
F +40 356 004 821
info@ro.gabriel-chemie.com

Dziękuję za uwagę.

Piotr Kosiński
Gabriel-Chemie Polska Sp. z o.o.