

# GO FUTURE

## Gesetze und Vorschriften

### Barriere-optimierte Beschichtung für antihaftbeschichtete Elektro-Kleingeräte und Küchenhelfer

**ILAG Beschichtungen zeichnen sich schon immer durch ihre innovativen, umweltverträglichen und hochwertigen Eigenschaften aus. Die Einhaltung der Lebensmittelsicherheit spielt dabei in diesem Markt eine entscheidende Rolle.**

ILAG baut die «Swiss Shield» Technologie aus und bietet ihren Kunden auch eine barriere-optimierte Lösung für antihaftbeschichtete elektrische Haushaltsgeräte und Küchenhelfer an. Das «Swiss Shield» Angebot ist natürlich heute schon als BPA-freie (Bisphenol A) und NMP-freie (N-Methylpyrrolidon) Variante erhältlich.

Innerhalb der Europäischen Union gilt bei Lebensmittelkontakt unter anderem die Verordnung 10/2011/EU über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, welche eingeschränkt auch für die national regulierten Beschichtungen herangezogen wird. Da diese Verordnung nicht für die Prüfung von Antihaftbeschichtungen auf Metall gedacht ist, gilt bei der Prüfung auf Metallmigration die EDQM CM/ Nr. (2013)9.

Zum Wohle ihrer Kunden entwickelte und bietet ILAG bereits seit einiger Zeit die barriere-optimierte Swiss Shield Technologie für Backformen im Spray- und Coil Verfahren an. Ein Beschichtungssystem, das die Globalmigration deutlich reduziert. Wir erreichen mit diesem System, dass die Gesamtmigration 10 mg auf 1 dm<sup>2</sup> auch bei der kritischsten Backform, der Muffinform, eingehalten wird. Bei dieser Untersuchung der Gesamtmigration nach der Verordnung 10/2011 wird eine beschichtete Backform 3 x 4 Stunden bei 100 °C mit 3 % Essigsäure ausgesetzt.

**ILAG – immer einen Schritt voraus zum Wohle unserer Kunden.**







## Swiss Shield für Elektro-Kleingeräte und Küchenhelfer

- Etablierte Technologie aus dem Backwarenbereich
- Barriere-optimierte Produktreihe
- Reduziert markant die Globalmigration (Gesamtmigration unter 10 mg / dm<sup>2</sup>)
- Besteht Globalmigrationstest mit 3 x 4 h (3 % Essigsäure bei 100 °C)
- Erfüllt die Norm EU 10/2011 und EDQM CM/Nr. (2013)9

## NEUE Produkte stehen zur Verfügung

- CORFLON® Ultra Swiss Shield – universelles Zweischicht-Antihaftsysteem (auf Wasserbasis)
- ILAFLON® Select SP-300 Swiss Shield – universelles Einschicht-Antihaftsysteem (auf Lösemittelbasis)

**Mit Swiss Shield werden die gesetzlichen europäischen Anforderungen mit Leichtigkeit erfüllt.**

