

## Prüfungen und Serviceleistungen

### **Prüfung der allgemeinen chemischen Sicherheit von Kunststoffen**

*PAK, Phthalate, Nonylphenol, Cadmium und Blei*

### **Prüfung von textilen Bestandteilen**

*PAK, Azofarbstoffe, Cadmium und Blei*

### **Prüfung bei Kontakt von Lebensmitteln**

Prüfung der sensorischen Eignung an zwei Prüflebensmitteln

Prüfung der Lebensmitteltauglichkeit bei unbekanntem Kunststoffen bzw. Kontaktflächen

*Migration in 3% Essigsäure, 90 % Ethanol, Iso-Oktan gem. DIN 1186 ff.*

### **Auszugsweise Prüfungen bei bekannten Lebensmittelkontaktflächen**

Polystyrol (PS)	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, flüchtige Verbindungen, Schwermetalle</i>
Polystyrol (ABS-PS)	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, flüchtige Verbindungen, Butadien, Acrylnitril, Schwermetalle</i>
Polyamid (PA)	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, primäre aromatische Amine, Schwermetalle</i>
Polycarbonat	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, Bisphenol A, Schwermetalle</i>
Polyvinylchlorid (PVC)	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, flüchtige Verbindungen, monomeres Vinylchlorid, Phthalate, Nonylphenol, Schwermetalle</i>
Polyethylen (PE) / Polypropylen (PP)	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, Phthalate, Nonylphenol, Schwermetalle</i>
Polystyrol (SAN)	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, flüchtige Verbindungen, Acrylnitril, Schwermetalle</i>
Polyester	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, Schwermetalle</i>
Polyethylenterephthalat (PET)	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, Isophthalsäure, Terephthalsäure, Ethylenglycol, Diethylenglycol, Formaldehyd, Acetaldehyd, Schwermetalle, Katalysatoren</i>
Melamin	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, Formaldehyd, Melamin, Schwermetalle</i>
Acrylat / Methacrylat	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, flüchtige Verbindungen, Schwermetalle</i>
POM	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, Formaldehyd, Schwermetalle</i>
Silicon	<i>Sensorik <sup>1</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, flüchtige Verbindungen, Peroxide, Platin, Schwermetalle</i>

Gummi	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, Nitrosamine, Blei, Zink, primäre aromatische Amine, Formaldehyd, aliphatische Amine</i>
Papier (unbeschichtet)	<i>Farblässigkeit, Formaldehyd, Glyoxal, Hemmhoftest, MCPD/DCP, PCP, Schwermetalle</i>
Holz (unbeschichtet)	<i>Sensorik<sup>1</sup>, Formaldehyd, PCB, Schwermetalle</i>
Temperaturbeständige Beschichtungssysteme	<i>Sensorik <sup>2</sup>, Globalmigration <sup>3</sup>, Formaldehyd, Phenole, Chrom, Lithium</i>
Metallische Gegenstände	<i>Metallzusammensetzung und Metall-Lässigkeit (4 Metalle)</i>
Gegenstände aus Keramik und Glas	<i>Blei- und Cadmiumlässigkeit</i>

Legende:

<sup>1</sup> 1 Prüflebensmittel

<sup>2</sup> 2 Prüflebensmittel

<sup>3</sup> 3 Prüfsimulanzien

Für diese zeitlich bis 30.09.2009 begrenzte Sonderaktion gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, die wir Ihnen gerne auf Wunsch gesondert zusenden.