



# MOCOM

## Alcom® DET Detectable Detectable plastics

### Compounds für die Metall- und Röntgendetektion

Eine große Herausforderung für Qualitätsmanager in Lebensmittelunternehmen besteht darin, die Kontamination von Fertigprodukten mit zerbrochenen Kunststoffteilen durch Produktionsanlagen und -zubehör sowie Teilen von Zwischenverpackungsfolien zu verhindern. Diese Aufgabe wird immer komplexer, da Lebensmittelverarbeitungsbetriebe immer automatisierter werden. Um dem entgegenzuwirken, hat MOCOM Alcom® DET für die Metall- und Röntgendetektion entwickelt.

Durch die Zusammenarbeit mit Kunden und Herstellern von Metall- und Röntgendetektionsgeräten kann MOCOM maßgeschneiderte Materialien für alle Anforderungen entwickeln und produzieren.

Kunden können zwischen einer Vielzahl von Polymeren wählen (z. B. PE, PP, POM, PA, PPS usw.). Das Maß an Detektionssicherheit kann mit „Taggants“ (nachweisbaren Additiven) an die Detektionstechnik und die Anforderungen des Kunden angepasst werden.

Mit Alcom® DET können Lebensmittelverarbeiter und ihre Lieferanten sicherstellen, dass kleine Kunststoffteile mithilfe von Metall- und

Röntgenerkennungsgeräten in der Lebensmittelverarbeitung erkannt werden.

Diese Compounds eignen sich sehr gut für Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung wie Lebensmittelfördersysteme, Reinigungszubehör, Werkzeuggriffe sowie flexible Folien, die als Auskleidungen oder Hauben für Lebensmittelverpackungen verwendet werden.

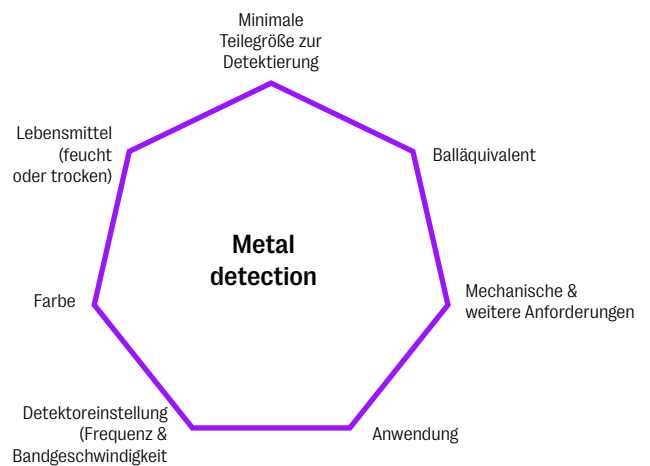
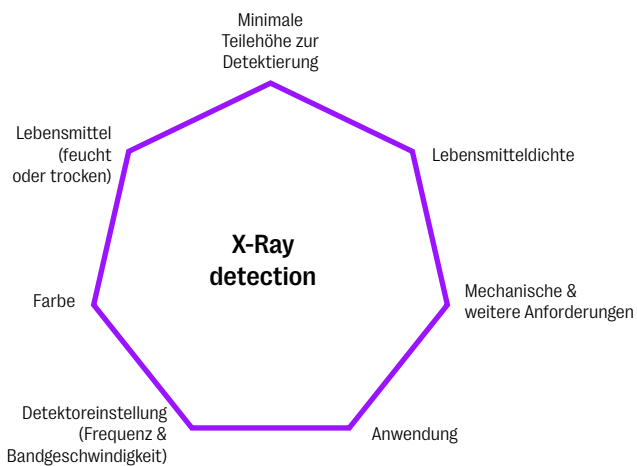
### Alcom® DET: die Vorteile auf einen Blick

- Maßgefertigte Compounds, die an die Detektionsanforderungen des Kunden angepasst sind
- Lösungen für alle bekannten Detektionstechniken wie Metall und Röntgen
- Einfärbung möglich
- Vielzahl von Polymeren möglich
- Entwicklung zusammen mit Kunden und Herstellern von Detektionsgeräten
- Unterstützung von Teiledesign und Simulation

Polymer/ Produkt- serie	Werkstoff-Bezeichnung	Detektionstechnik	FC-Status	Farbe	Anwendung
PA66	Alcom® DET PA66 FC 8010 15041 YL1072-15	Metalldetektion	LM-EU FDA	Gelb	Spritzgussteile, Lebensmittelbehälter
	Alcom® DET PA66 FC 8010 15041 OR2661-15	Metalldetektion	LM-EU	Orange	Spritzgussteile, Lebensmittelbehälter
	Alcom® DET PA66 FC 8010 15041 RD2660-15	Metalldetektion	LM-EU	Rot	Spritzgussteile, Lebensmittelbehälter
	Alcom® DET PA66 FC 8010 17047 BL2296-09	Metalldetektion	LM-EU FDA	Blau	Spritzgussteile, Lebensmittelbehälter
	Alcom® DET PA66 FC 8010 15041 GN2662-15	Metalldetektion	LM-EU FDA	Grün	Spritzgussteile, Lebensmittelbehälter
PP	Alcom® DET PP FC 8010 14084 BL182-14	Metalldetektion	LM-EU FDA	Blau	Spritzgussteile, Lebensmittelbehälter
PC	Alcom® DET PC FC 8005 IM 16099 NC0001-00	Metalldetektion	LM-EU FDA	-	Fixierelemente

Weitere Alcom® DET Produkte basierend auf unterschiedlichen Polymeren und Detektionstechniken sind aktuell in der Entwicklung. Zusätzliche Materialien und Informationen auf Anfrage möglich.

## Fragen zur Auswahl des richtigen Alcom® DET für Ihre Anwendung



**MOCOM Compounds GmbH & Co. KG**  
Mühlenhagen 35 | 20539 Hamburg  
T +49 40 78105-720 | sales@mocom.eu  
T +49 40 78105-710 | technical@mocom.eu  
[www.mocom.eu](http://www.mocom.eu)

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Untersuchungen und Prüfungen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Eignung der Produkte für eine bestimmte Anwendung, ihre Verwendung und Verarbeitung verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten.  
ES WIRD WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND EINE EMPFEHLUNG ODER ZUSICHERUNG IM HINBLICK AUF DIE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG – z.B. SICHERHEITSKRITISCHE BAUTEILE BZW. SYSTEME – GEGEBEN.