



# MOCOM

## Alcom® CFX Color Effects Exceptional colors

**Alcom® CFX ist die Lösung für anspruchsvolle, außergewöhnliche Design- und Konstruktionskonzepte. Dank metallisch glänzender oder matter Effekte erhalten Applikationen einen besonderen und hochwertigen Touch.**

In designgeprägten Bereichen wie Automotive Interior, Consumer Electronics oder Sport and Leisure spielt neben der Funktionalität meistens auch eine hochwertige Gestaltung eine entscheidende Rolle. Mit Alcom® CFX lassen sich brillante Metallicanmutungen ohne sichtbare Bindenähte oder Fließlinien realisieren, die visuell mit Galvano- oder Aluminiumoberflächen vergleichbar sind.

Mit Alcom® CFX können kostenintensive und umweltbelastende Lackier- oder Metallisierungsprozesse bei gleichzeitig dauerhaft gleichbleibender Optik eingespart werden. Darüber hinaus fallen bei den durchgefärbten Compounds Kratzer auf der Kunststoffoberfläche nicht auf. Die „inneren Werte“ des Werkstoffes verzeihen auch kleine Unachtsamkeiten und Schäden bei der Nutzung.

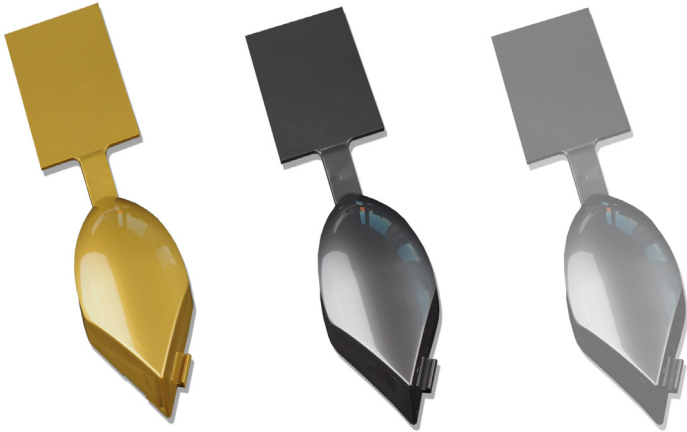
Alcom® CFX bietet zahlreiche Produkte für vielfältige Anwendungsgebiete wie Elektro und Elektronik, Bau, Haus und Garten, Sport und Freizeit. Gerne entwickeln wir auch individuelle Produkte für Ihre Ansprüche.

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

- Vielfältige und individuelle Farbvariationen
- Nahezu fließlinien- und bindennahtfreie Oberflächen
- Mit gängigen Basispolymeren kombinierbar
- Keine zusätzliche Nachbehandlung
- Kostensparend
- Umweltschonend

Polymer	Werkstoff-Bezeichnung	Farbe / Eigenschaften	E-Modul (Biegeversuch) ISO 178	Kerbschlagzäh- higkeit ISO 179/1eA	Vicat B50 ISO 306	MVR 220/20 ISO 1133	Anwendungsbeispiele
ABS	Alcom® CFX ABS 1000 16012 SV1017-16MC	silbermetallic	2.500 MPa	13 kJ/m <sup>2</sup>	93 °C	30 g/cm <sup>3</sup>	Gehäuse, Abdeckung, Schaltknopf
	Alcom® CFX ABS 1000 UV 16013 GY1018-16MC	graumetallic UV-stabilisiert	2.800 MPa	11 kJ/m <sup>2</sup>	107 °C	12 g/cm <sup>3</sup>	Gehäuse, Innenraumverkleidung
	Alcom® CFX ABS 1000 GD1203-19MC	goldmetallic	2.500 MPa	18 kJ/m <sup>2</sup>	94 °C	30 g/cm <sup>3</sup>	Gehäuse, Verkleidung
ASA	Alcom® CFX ASA 1000 UV 15116 SV1163-15MC	silbermetallic UV-stabilisiert	2.400 MPa	8 kJ/m <sup>2</sup>	95 °C	25 g/cm <sup>3</sup>	Gehäuse, Abdeckung
PC	Alcom® CFX PC 1000 UV 16005 SV1009-16M	silbermetallic	2.500 MPa	5 kJ/m <sup>2</sup>	142 °C	24 g/cm <sup>3</sup>	Gehäuse, Verkleidung
PA6	Alcom® PA6 900/8 GF10 MR20 SV12-778MCF	silbermetallic wärmealterungs- stabilisiert	6.000 MPa	4 kJ/m <sup>2</sup>	200 °C	42 g/cm <sup>3</sup>	Motorabdeckung
PA66	Alcom® PA66 910/8 IM SV1246-07MCF	silbermetallic schlagzähmodifiziert	1.900 MPa	50 kJ/m <sup>2</sup>	168 °C	-	Schutzhelm, Gehäuse
PP	Alcom® PP 620/2 GY1073-10MCF	graumetallic	1.600 MPa	40 kJ/m <sup>2</sup>	95 °C	70 g/cm <sup>3</sup>	Gehäuse, Abdeckung

Weitere Produkte – auch als Batch – und Informationen auf Anfrage.



### 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)

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

MOCOM\_1020