



MOCOM

Elektromobilität Zukunftsweisende Lösungen

Mobilität befindet sich heute in einem Prozess des grundlegenden Wandels: Es wird signifikante Veränderungen in der Art und Weise wie wir uns fortbewegen geben. Neue Produkte, Technologien und Dienstleistungen werden auf den Markt kommen und unsere persönliche Lebensweise beeinflussen.

Mobilität steht dabei im Mittelpunkt des Wandels vom fossilen zum postfossilen Zeitalter, in dem unsere Umgebung leiser, sicherer und sauberer wird. Der heutige Verkehr wird aus den Städten heraus an den Stadtrand verlegt um Platz für neue Mobilitätskonzepte wie Elektroautos, intelligente öffentliche Verkehrsmittel, autonome Fahrzeuge sowie Mikromobilitätsinfrastrukturen und deren intelligente Dienste zu schaffen. Schon bald werden immer mehr Länder, Städte und Regionen strenge Vorschriften für Verbrennungsmotoren erlassen – und so das Ende der fossilen Mobilität beschleunigen.

Die E-Mobilität wird damit zum vorherrschenden Antrieb in der Welt der Mobilität. Für Kunststoffe ergeben sich durch den Umstieg auf elektrische Antriebe zahlreiche Chancen, da sich die Anforderungen nicht nur an die Fahrzeuge, sondern auch an die Ladeinfrastruktur drastisch ändern.

MOCOM: Ihr Lösungsanbieter

- **Individualisierung** - maßgeschneiderte Produkte, die Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen.
- **Geringes Gewicht** - leichte Kunststoffe für verbesserte Effizienz, Laufleistung und Nachhaltigkeit
- **Nachhaltigkeit** - breites Spektrum an Verbundmaterialien auf Basis von recycelten Rohstoffen, einschließlich FR-Typen
- **Brandschutz** - Lösungen mit Verbundmaterialien, die verschiedene UL94-Klassifizierungen erfüllen
- **Support** - individuelle Unterstützung durch unsere Technik- und Marktexperten

Anwendung	 Elektrische Eigenschaften	 EMV-Abschirmung	 Wärmeleitfähigkeit	 Geringes Gewicht	 Flammhemmend	 Nachhaltig	 Design
Ladeanschluss, Ladestecker	✓				✓	✓	✓
Steckverbinder, Stromschienen	✓	✓	✓		✓	✓	
Gehäuse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterieteile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Strukturelle Teile				✓		✓	
Crash-Absorber				✓	✓		
Thermomanagement		✓	✓	✓	✓	✓	
Lieferprogramm	Alcom® Tedur®	Alcom® Tedur®	Alcom® Tedur®	Alcom® Altech® Altech® ECO Tedur® WIC	Alcom® Altech® Altech® ECO Alfater XL® Tedur®	Alcom® Altech® ECO Alfater XL® ECO WIC	Alcom® Altech® Altech® ECO

Lieferprogramm	Klasse	Beschreibung	Vorteile	UL94	GWFI
Alcom®	Alcom EMI PA6 7575	PA6 EMI			
	Alcom MS PA66+6I/X 2040 FR	PA66+6I/X GF40		V-0 (0,75 mm)	960 °C (1,0 mm)
	Alcom HP PBT 2030 FR	PBT GF30 HR		V-1 (0,75 mm) aged V-0	960 °C (1,0 mm)
	Alcom PA66 910/32.1	PA66 GF8 TCE		V-0 (3,0 mm)	960 °C (1,0 mm)
	Alcom TCD PA6 5070 FR 15021*	PA6 TCD		V-0 (0,75 mm)	960 °C (1,0 mm)
Tedur®	Tedur HTR PPS 2465 IM 16049	PPS GF/MR CTI 600		V-0 (1,5 mm)	960 °C (2,0 mm)
Alfater®	Alfater XL A70 – D50 (FR)	TPV		V-0 (1,5 mm)	750 °C (2,0 mm)
	Alfater XL ECO A75 - D50I	TPV		HB (1,5 mm)	750 °C (2,0 mm)
Altech®	Altech PA6 A 2030/540	PA6 GF30		V-0 (0,75 mm)	960 °C (1,0 mm)
	Altech PA66 A 2030/540	PA66 GF30		V-0 (0,75 mm)	960 °C (1,0 mm)
	Altech PP-H A 2020/554	PP-H GF20		V-0 (1,5 mm)	750 °C (1,0 mm)
Altech® ECO	Altech PA6 ECO 2030/540	rPA6 GF30		V-0 (0,75 mm)	960 °C (1,0 mm)
	Altech PA66 ECO 2030/540	rPA66 GF30		V-0 (0,75 mm)	960 °C (2,0 mm)
	Altech PC ECO 2010/547	rPC GF10			960 °C (1,0 mm)
	Altech PC ECO 1000/542	rPC		V-0 (1,5 mm)/5VA (3,0 mm)	
	Altech PC+ABS ECO 1000/741	rPC+ABS		V-0 (1,5 mm)	960 °C (2,0 mm)
	Altech PC+ASA ECO 1000/506	rPC+ASA			

* UL-Yellow Card verfügbar

 Elektrische Eigenschaften	 Wärmeleitfähigkeit	 Flammhemmend	 Design
 EMV-Abschirmung	 Geringes Gewicht	 Nachhaltig	



MOCOM Datenblätter

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

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.