



MOCOM

Automotive Flexible Materiallösungen

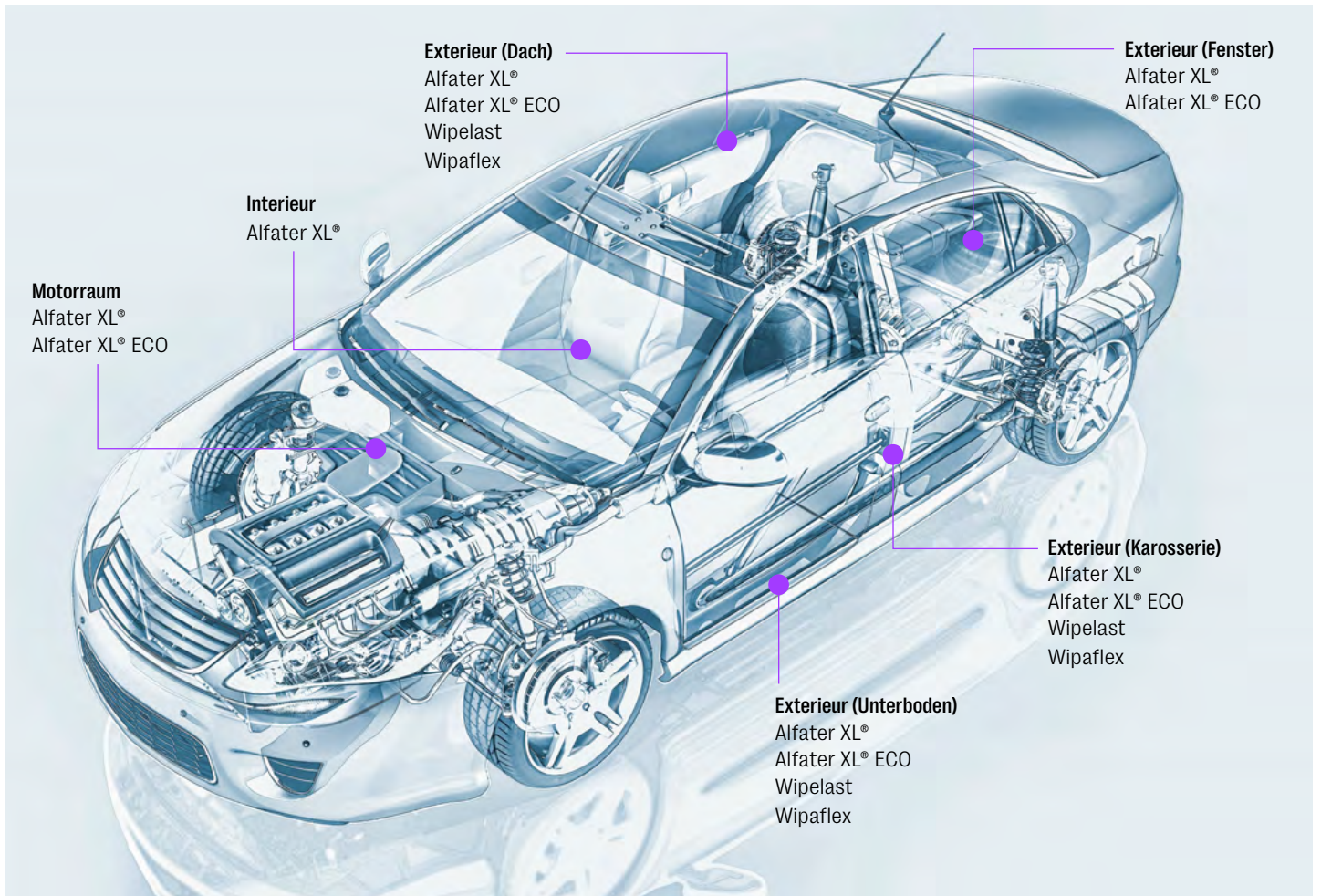
Die Automobilbranche befindet sich in einem tiefgreifenden Wandel, welcher unzählige Herausforderungen wie beschleunigte Innovationskraft, Kosteneffizienz, neue Anwendungen, Materialien und Technologien mit sich bringt.

Flexible Materiallösungen spielen für die Bewältigung der aktuellen und künftigen Herausforderungen eine wichtige Rolle. Aufgrund ihrer vielfältigen Vorteile wie hohe Innovations- und Designfreiheit, effiziente Produktionsweisen oder substanzielle Beiträge zur Gestaltung einer nachhaltigen Mobilität (z.B. Recyclingfähigkeit) bilden thermoplastische Elastomere (TPE) eine vielseitige Materialkomponente im Automobilbau.

MOCOM bietet der Automobilindustrie als flexible Materiallösungen ein breites Spektrum an thermoplastischen Vulkanisat- (TPV) und Olefin-Elastomeren (TPO) für die technischen Herausforderungen von heute und morgen.

MOCOM: Ihr Lösungspartner

- **Thermoplastische Elastomere (TPV & TPO)** für flexible, technische Automotive-Anwendungen
- **Nachhaltige Materiallösungen** verfügbar (Alfater XL® ECO, Wipelast und Wipaflex)
- **Individualisierung** durch maßgeschneiderte, kundenspezifische Produktentwicklungen
- **Leichtbaupotenziale** durch niedrige Dichten
- **OEM-Freigaben** vorhanden und Freigabeproofungen möglich
- **OEM-Farbeinstellungen** möglich (abhängig vom Material)
- **Exzellentes Recycling** (In-Process- und End-of-Life-Recycling)
- **2K-Lösungen** im Verbund mit Polyolefinen, TPO, TPV und PA möglich



Exterieur (Anwendungsbeispiele)



2K-Scheinwerferahmendichtung



2K-Kabeltülle



2K-Motorhaubendichtung



Radlaufschalen



Schmutzfänger



2K-Scheibenwischerspoiler



Unterbodenverkleidung



Zier- bzw. Seitenschwellerleisten



Eckverbinder und Endkappen an EPDM-Dichtung (Seitenscheibe)

Motorraum (Anwendungsbeispiele)



Faltenbalg



Luftführung (Air Duct)



Kühlmittelschlauch



2K-Dichtung (Abdeckung)



2K-Dämpfungselemente

Interieur (Anwendungsbeispiele)



Ablagematte (Seitenfach)



Ablagematte (Mittelteil)



Bedientaste (Soft-Touch)

Bereich	Verarbeitung	Material	Merkmale	Typische Anwendungen (Beispiele)	
Exterieur	Extrusion, Blasformen	Alfater XL® E 2GP	TPV	Hohe Viskosität, hohe Schmelzestabilität	<ul style="list-style-type: none"> - Faltenbälge und Schutzrohre - Dichtungen - Führungsleisten - Scheibenwischerspoiler
		Alfater XL® ECO	TPV	„ECO“-Rohstoffe, reduzierter GWP*, Eigenschaften vergleichbar zu Alfater XL® I 2GP	
	Spritzguss	Alfater XL® I 2GP	TPV	Standardtypen, beste Mechanik und Druckverformungsrest	<ul style="list-style-type: none"> - Dichtungen - Tüllen, Durchführungen und Stopfen - Anti-Vibrations- und Dämpfungselemente - Spoiler und Blenden - Fugen- und Zierleisten - Einstiegshilfen (Trittbretter)
		Alfater XL® I 3EF	TPV	Leicht fließend, dünnwandige und komplexe Teile, verbesserte Oberfläche	
		Alfater XL® ECO	TPV	„ECO“-Rohstoffe, reduzierter GWP*, Eigenschaften vergleichbar zu Alfater XL® I 2GP	
		Alfater XL® I 4PA	TPV	Haftung auf PA, leicht fließend	<ul style="list-style-type: none"> - 2K-Lösungen mit PA
		Alfater XL® I 4GP	TPV	Emissionsarm, geruchsoptimiert, geringes Fogging, leicht fließend, OEM-Farbnachstellungen, Härten mit Haftung auf EPDM	<ul style="list-style-type: none"> - Endkappen und Eckverbinder - Glaseinfassungen - Dichtungen und Tüllen im Übergang von Exterieur zu Interieur
		Wipelast	TPO	„ECO“-Rohstoffe, reduzierter GWP*, für Sichtteile geeignet, hohe Zähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - Zierleisten und Blenden - Stoßfängeranbauten und Spoiler - Seiten- und Unterbodenverkleidung - Schweller - Abdeckungen
Wipaflex	TPO	„ECO“-Rohstoffe, reduzierter GWP*, kostenoptimiert, Nicht-Sichtteile	<ul style="list-style-type: none"> - Radlaufschalen 		
Motorraum	Extrusion, Blasformen	Alfater XL® E 2GP	TPV	Hohe Viskosität, hohe Schmelzestabilität	<ul style="list-style-type: none"> - Faltenbälge - Luftführungssysteme - Schläuche - Ummantelungen
		Alfater XL® ECO	TPV	„ECO“-Rohstoffe, reduzierter GWP*, Eigenschaften vergleichbar zu Alfater XL® I 2GP	
	Spritzguss	Alfater XL® I 2GP	TPV	Standardtypen, beste Mechanik und Druckverformungsrest	<ul style="list-style-type: none"> - Dichtungen - Tüllen und Durchführungen - Anti-Vibrations- und Dämpfungselemente - Stopfen
		Alfater XL® I 3EF	TPV	Leicht fließend, dünnwandige und komplexe Teile, verbesserte Oberfläche	
		Alfater XL® ECO	TPV	„ECO“-Rohstoffe, reduzierter GWP*, Eigenschaften vergleichbar zu Alfater XL® I 2GP	
Alfater XL® I 4PA	TPV	Haftung auf PA, leicht fließend	<ul style="list-style-type: none"> - 2K-Lösungen mit PA 		
Interieur	Spritzguss	Alfater XL® I 4GP		Emissionsarm, geruchsoptimiert, geringes Fogging, leicht fließend, OEM-Farbnachstellungen	<ul style="list-style-type: none"> - Matten und Einlagen - Griffe, Drehknöpfe und Schalter - Soft-Touch-Anwendungen - Dichtungen und Tüllen

*GWP = Global Warming Potential

MOCOM Compounds GmbH & Co. KG

Mühlenhagen 35 | 20539 Hamburg

T +49 40 999 960-399 | sales@mocom.eu

T +49 40 999 960-398 | technical@mocom.eu

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.