



MOCOM

♻️ Alfater XL® ECO Sustainable TPV

Alfater XL® ECO ist ein thermoplastisches Vulkanisat-Elastomer (TPV) basierend auf PP-Rezyklat und teilbiobasiertem EPDM. Es vereint wichtige Nachhaltigkeitsaspekte mit den typischen Eigenschaften von Elastomeren und den Vorzügen einer thermoplastischen Verarbeitbarkeit. Dem Anwender steht damit für viele technische Anwendungen, in denen flexible Eigenschaften gefordert sind, eine ökologische und gleichzeitig ökonomisch tragfähige TPV-Lösung zur Verfügung.

Die Alfater XL® ECO-Serie ergänzt das ECO-Produktportfolio der MOCOM und ist eine Antwort auf die kontinuierlich steigenden Nachhaltigkeitsanforderungen in der Kunststoffindustrie. Die Zusammensetzung und Herstellung erfolgt mittels etablierter Technologien unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards. Alfater XL® ECO besitzt dadurch die gewohnten Eigenschaften eines konventionellen TPV (PP+EPDM). Die Verarbeitung ist auf allen gängigen Maschinen mit den für TPV etablierten Technologien (z.B. Spritzguss, Extrusion, Blasformen) möglich.

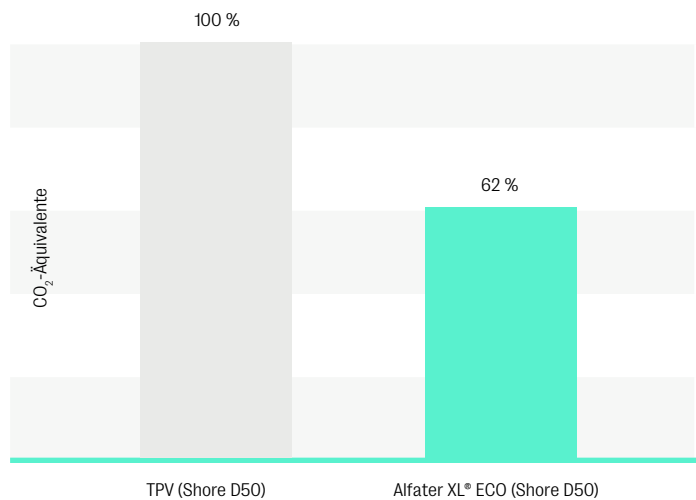
Alfater XL® ECO: die Vorteile auf einen Blick

- Verbesserte Ökobilanz
- Reduzierter Einsatz begrenzt verfügbarer fossiler Rohstoffe
- Stoffliche Wiederverwertung von Kunststoffabfällen
- Umfassende Produktionskontrolle und enge Produktionstoleranzen
- Verschiedene Härten möglich (Shore A50 bis D50)
- Gute Rezyklierbarkeit
- Niedrige Dichte (< 1 g/cm³)
- Breite Einsatztemperatur von -40 °C bis 130 °C
- Niedriger Zug- und Druckverformungsrest
- Wärmealterungsbeständig
- Beständig gegen Witterung, Feuchte, UV und Ozon
- Beständig gegen viele wässrige Lösungen, Säuren und Laugen
- Gute Haftung auf Polyolefinen, TPO, TPV

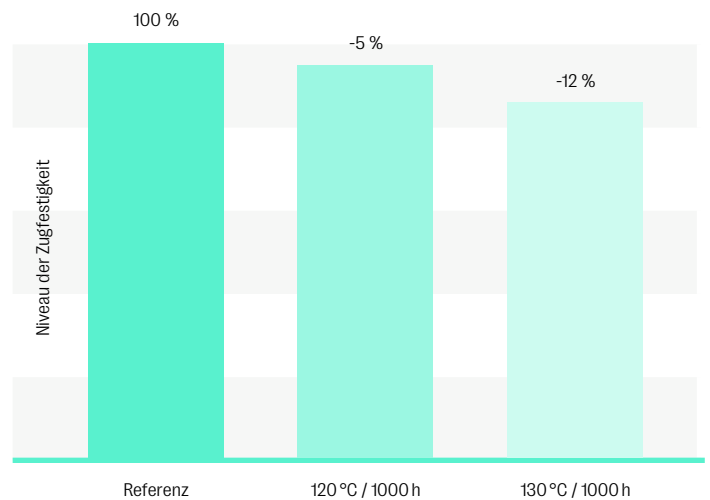
Typische Anwendungen für Alfater XL® ECO sind beispielsweise:

- Faltenbälge
- Staub- und Schmutzschutz
- Dichtungen
- Profile
- Lauf- und Führungsrollen
- Verschlüsse und Stopfen
- Schlag- und Stoßschutz
- Griffe und Werkzeugteile
- Soft-Touch Teile

CO₂-Einsparpotenzial durch Einsatz von PP-Rezyklat im TPV



Wärmealterung von Alfater XL® ECO (Shore D40)



Interne Berechnung basierend auf Zahlen des Umweltbundesamtes (UBA) zum deutschen Strommix in 2017.

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.