



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.

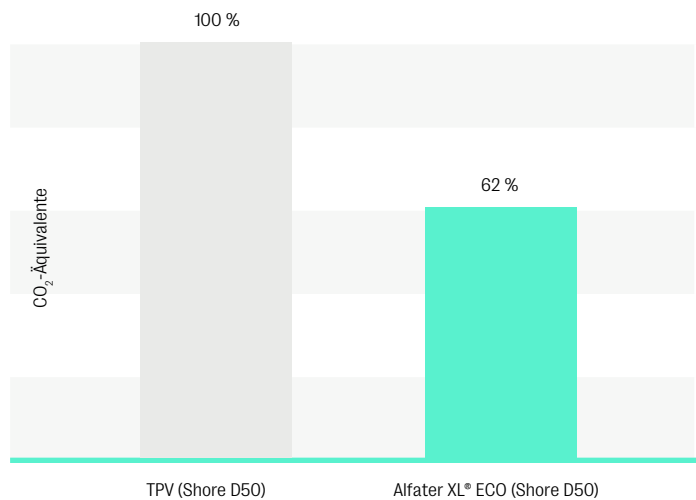
Alfater XL® ECO: die Vorteile auf einen Blick

- 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

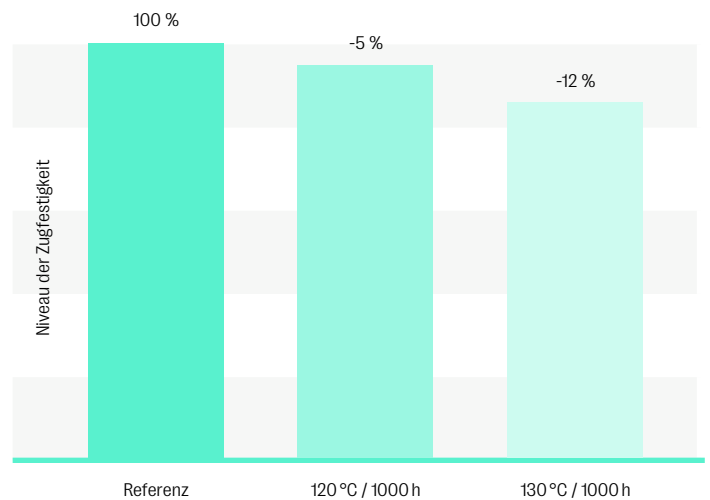
Typische Anwendungen für Alfater XL® ECO sind beispielsweise:

- 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

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