

ENGI- NEERING LIFE



elastron

Automobilindustrie



ENGI- NEERING LIFE

Die Wissenschaft hat uns geholfen, die Welt zu verstehen. Allerdings hat die Technik die Welt verändert, indem sie das Wissen in die Praxis umgesetzt hat. Es waren Ingenieure, die Geschichte geschrieben und Wissen in das Leben integriert haben.

Elastron, ein globales Industrieunternehmen, ist ein Alltagsingenieur mit Lösungen, die viele Aspekte des Lebens berühren und verbessern. Obwohl es thermoplastische Hightech-Elastomere für Industrieunternehmen herstellt, verbessert sein Know-how das Leben kontinuierlich durch verschiedene Produkte und Dienstleistungen.

Elastron ist nicht nur ein kompetenter Hersteller. Elastron produziert, um das tägliche Leben zu verbessern.

Alltagstechnischer Partner der weltweiten TPE-Anwender

Elastron ist Entwickler von Produkten, die das menschliche Leben berühren und den Alltag durch den Einsatz thermoplastischer Elastomere erleichtern. Elastron ist der weltweite TPE-Spezialist. Ziel ist es immer, das Leben zu verbessern.



GLOBAL

Elastron verfügt über ein globales Servicenetz, das mehr als 55 Länder bedienen kann.



LÖSUNGSPARTNERSCHAFT

Elastron verfolgt eine Geschäfts- und Dienstleistungsphilosophie, die über die Lieferung von Produkten hinausgeht.



PROAKTIV

Elastron geht über die aktuellen Kundenbedürfnisse hinaus, indem es sein weltweites Produkt-, Service- und Wissensangebot mit seiner agilen Struktur kombiniert.

Über TPE

TPEs sind gummiähnliche Materialien, die auf allen Kunststoffmaschinen verarbeitet werden können. Sie ermöglichen höhere Einsparungen bei den Verarbeitungskosten im Vergleich zu vulkanisierten Gummis und erhöhen somit die Gewinne des Unternehmens. Obwohl sie ähnliche funktionelle Eigenschaften wie vulkanisierte Gummis haben, sind die Produktions- und Investitionskosten niedriger.

Wiederverwertbar TPEs bieten eine geringe Dichte, einen breiten Härtebereich, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit, Wiederverwertbarkeit, gute Druckverformung und einfaches Färben.



Temperaturbeständigkeit



Witterungsbeständigkeit



Wiederverwertbarkeit



Breiter Härtebereich



Einfaches Färben

Produktentwickler, die das menschliche Leben berühren



Elastrons Hauptproduktionsstätte in Gebze, Türkei, liegt am Kreuzungspunkt zwischen Ost und West. Sie bietet logistische Vorteile mit Land-, See- und Luftwegen.

Elastrons zweite Produktionsstätte befindet sich in Gainesville, Georgia, USA, und bedient den nordamerikanischen Markt mit Lagerhäusern an der Ost- und Westküste der Vereinigten Staaten.

Elastron hat Niederlassungen in China, Taiwan und Japan für den asiatisch-pazifischen Markt. Außerdem wird ein Büro in Deutschland unterhalten, um Lösungen für den europäischen Markt anzubieten.

Elastrons Qualitätsansatz

Elastron setzt erhebliche Ressourcen für die technische Entwicklung neuer Produkte und Anwendungen ein, um den Marktanforderungen und Kundenwünschen gerecht zu werden. Ein zentraler Wert von Elastron ist ein hervorragender Kundenservice, und es werden beträchtliche Ressourcen aufgewendet, um eine maximale Kundenzufriedenheit zu gewährleisten.

Elastron verfügt über alle wichtigen Qualitätsmanagementsysteme. Das Qualitätsmanagementsystem (ISO 9001:2015) gewährleistet, dass Elastron alle Produkte in gleichbleibender Qualität liefert, die den Kundenanforderungen entsprechen.

Elastron ist außerdem durch das Automobilqualitätssystem (IATF 16949:2016) akkreditiert, das die hohe Qualität der Produktion und Lieferung an den Automobilmarkt gewährleistet.

Die Arbeitsschutzmaßnahmen von Elastron sind nach ISO 45001:2018 zertifiziert.

Die jüngste Errungenschaft ist die Zertifizierung von Elastron nach dem Umweltmanagementsystem ISO 14001:2015, die unser starkes Engagement für die Umwelt unterstreicht.

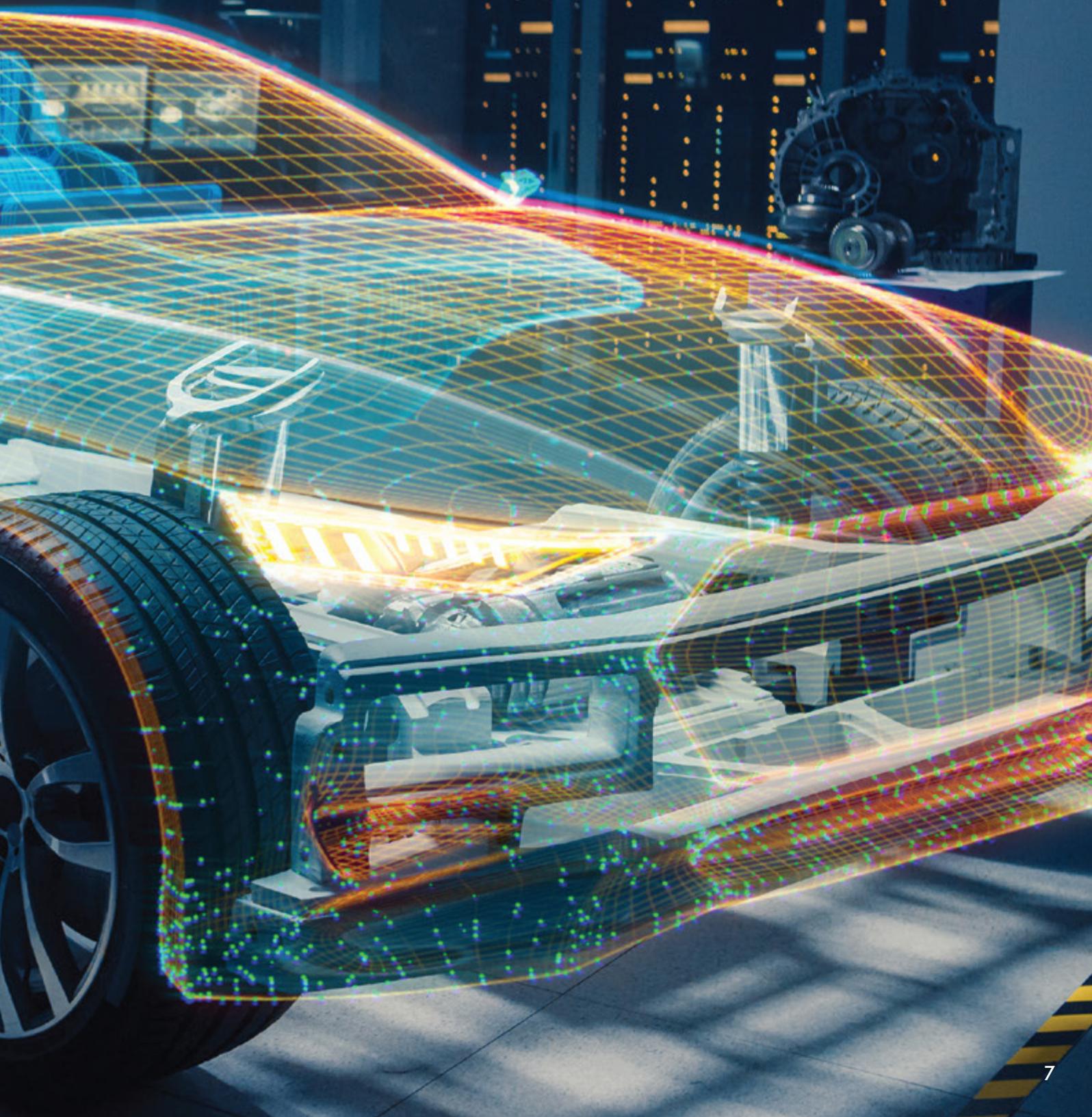
In letzter Zeit hat Elastron seine globale Reichweite mit besonderem Fokus auf Nordamerika und China erweitert. Heute beliefert Elastron über 55 Länder mit qualitativ hochwertigen Produkten, die den Anforderungen der Kunden entsprechen.

Elastron F&E entwickelt kundenorientierte Lösungen in Ergänzung zu seiner hochwertigen allgemeinen Produktlinie.





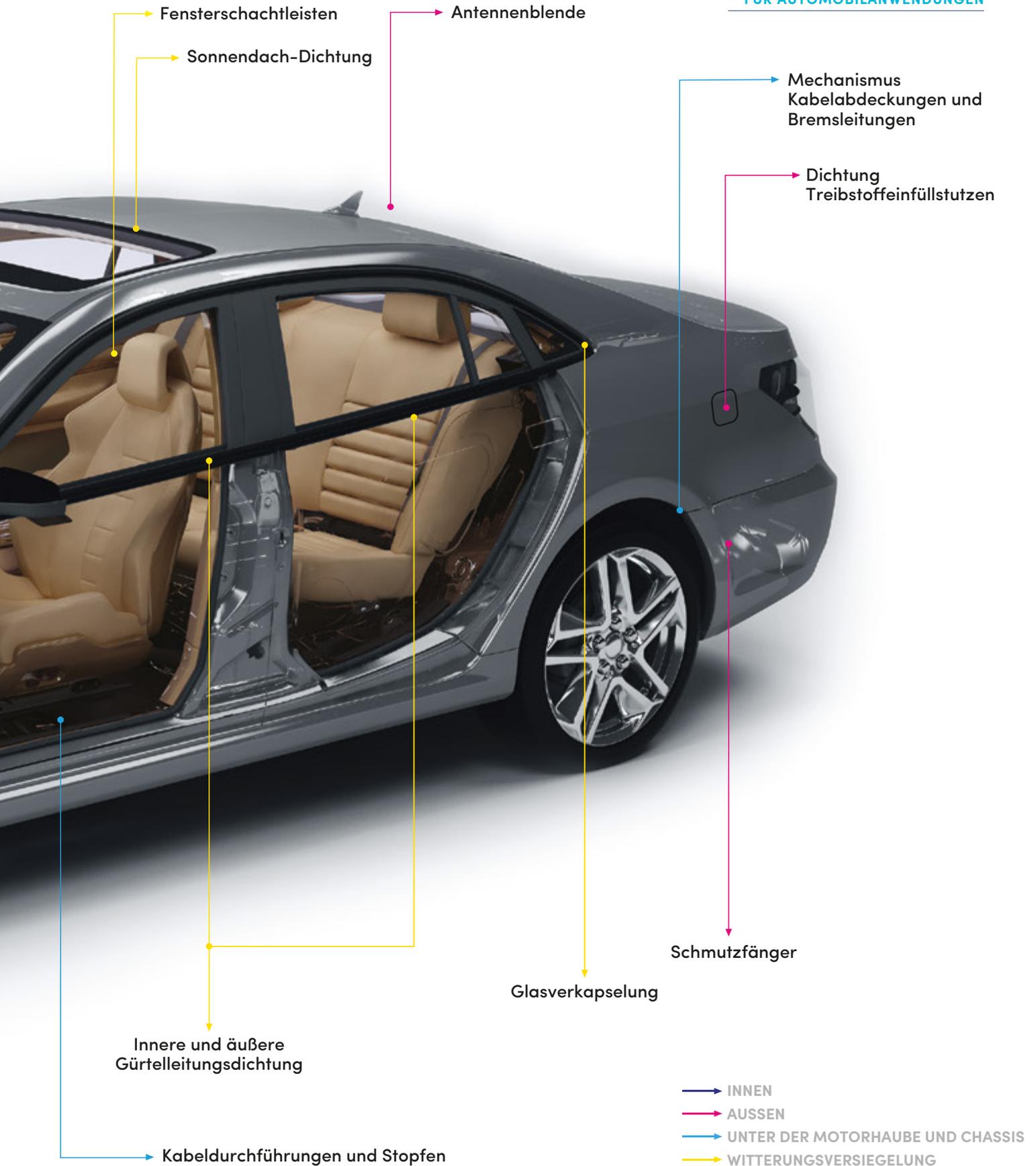
Elastron bietet qualitativ hochwertige und kundenspezifische Produkte an, die speziell für die Automobilindustrie in Zusammenarbeit mit OEMs und Teileherstellern entwickelt werden.



AUTOMOBILINDUSTRIE



ELASTRON V
ELASTRON G
ELASTRON TPO
FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN



INNEN

Die wichtigsten Vorteile **Elastron V, Elastron G** und **Elastron TPO** für Anwendungen im Fahrzeuginnenraum

- UV-Beständigkeit
- Färbbar
- Weicher Griff, rutschhemmend
- Kratz- und Abriebfestigkeit
- Niedrige Emission
- Geringes Gewicht
- Geruchsarmes Verhalten
- Einfacher Prozess und gute Fließeigenschaften
- Wiederverwertbar

Glühkastenabdeckung und Gehäuse

Glühkastenabdeckungen aus färbbarem Elastron TPO erfüllen die für Innenraumteile geforderten niedrigen Emissionsstandards. Elastron TPOs bieten außerdem eine gute Langzeit-UV- und Abriebfestigkeit.



Faltenbalg für Handbremshebel und Schalthebel

Faltenbalg für Handbremshebel und Schalthebel aus Elastron V und Elastron G bieten eine lange UV-Beständigkeit sowie gute Fließ- und Oberflächeneigenschaften.



Polster und Becherhalter

Polster und Becherhalter aus Elastron G und Elastron V sind leicht, sehen perfekt aus und erfüllen die Anforderungen an niedrige Emissionswerte für den Fahrzeuginnenraum.

Polsterferse

Die Polsterfersen aus Elastron TPO sind mit speziellem Heißleim auf die Polyesterermatte geklebt und bieten eine rutschhemmende Wirkung für den Fahrkomfort.



FALTENBALG FÜR HANDBREMSHEBEL UND SCHALTHEBEL
HVAC-TÜR-DICHTUNG
DICHTUNG DES HANDBREMSMECHANISMUS
GLÜHKASTENABDECKUNG UND GEHÄUSE
MATTE
HUPENABDECKUNG
POLSTER UND BECHERHALTER
POLSTERFERSE
PEDAL



Dichtung des Handbremsmechanismus
 Verschiedene Dichtungen auf der Basis von Elastron V und Elastron G bieten eine verbesserte Isolierung und eine hohe Oberflächenqualität, die die niedrigen Emissionsstandards erfüllt.



HVAC-Dichtung
 Elastron V-Typen bieten langfristige Dimensionsstabilität und Dichtungsvorteile bei Klappentürdichtungen. Sie erfüllen die Niedrigemissionsnormen.



Hupenabdeckung

Elastron TPO- und Elastron G-Produkte (auf SEBS-Basis) bieten eine hohe Kratz- und Abrasionsbeständigkeit. Elastron-Produkte können mit ABS und PP verklebt werden, wobei das 2K-Verfahren Zykluszeit und Kosten reduziert.



Pedal

Pedale aus Elastron V bieten langfristige Abriebfestigkeit und erfüllen die niedrigen Emissionsnormen, die für Innenraumteile erforderlich sind.



Matte

Matten aus Elastron G-Mischungen bieten eine schnelle Produktion, ein geringeres Gewicht sowie eine langfristige Abrieb- und UV-Beständigkeit im Vergleich zu Gummi.

AUSSEN

Die wichtigsten **Elastron V**, **Elastron G** und **Elastron TPO** für **Fahrzeugaußenanwendungen**

- Langfristige UV- und Ozonbeständigkeit
- Färbbar
- Reiß- und Abriebfestigkeit
- Stoßfestigkeit bei niedrigen und hohen Temperaturen
- Geringes Gewicht
- Flexibel bei niedrigen Temperaturen
- Einfache Verarbeitung und gute Fließeigenschaften
- Verklebbarkeit mit verschiedenen Kunststoffen (PP, ABS, PA, PC, PE)
- Niedrige Arbeitskosten
- Wiederverwertbar



Antennenblende

Antennenblenden aus Elastron V verhindern die Übertragung von Vibrationen auf Metalloberflächen und sind langfristig dimensionsstabil und UV-beständig.

Scheibenwischer-Spoiler
Langfristige UV-Beständigkeit, Kratzfestigkeit und nicht abfärbende Eigenschaften machen Elastron V zur besten Wahl für Scheibenwischer-Spoiler-Anwendungen



Seiten- und Frontspoiler

Spoiler aus Elastron V und G sind flexibel und widerstandsfähig gegenüber Stößen bei niedrigen und hohen Temperaturen.



ANTENNENBLLENDE
DICHTUNG TREIBSTOFFEINFÜLLSTUTZEN
SCHMUTZFÄNGER
RADKASTENTEIL
SCHEIBENWISCHER-SPOILER
SEITEN- UND FRONTSPOILER



Dichtung Treibstoffeinfüllstutzen

Elastron V wird für die Abdeckung des Kraftstoffeinlasses verwendet und bietet die Vorteile der Spritzwasserbeständigkeit gegenüber Benzin und der langfristigen Dichtungsleistung.



SCHMUTZFÄNGER

Schmutzfänger aus Elastron TPO und Elastron G bleiben bei niedrigen Temperaturen flexibel und verfügen über eine ausgezeichnete UV-Stabilität.



Radkastenteil

Spritzgegossenes Elastron V und Elastron TPO bleiben bei niedrigen Temperaturen flexibel und dämpfen Lärm und Vibrationen.



UNTER DER MOTORHAUBE UND CHASSIS

Die wichtigsten Vorteile von **Elastron V**, **Elastron G** und **Elastron TPO** für **Anwendungen unter der Motorhaube und Chassis von Kraftfahrzeugen**

- **Langfristige Haltbarkeit**
- **Eliminiert den Bedarf an Klemmen beim Schweißen von Systemkomponenten**
- **Ausgezeichneter Flüssigkeitswiderstand**
- **Verringertes Leckagerisiko**
- **Geringes Gewicht**
- **Schnelle Produktion, reduzierte Arbeitskosten**
- **Prozessvorteile**
- **Vibrationsdämpfung**
- **Elastizität**
- **Wiederverwertbar**



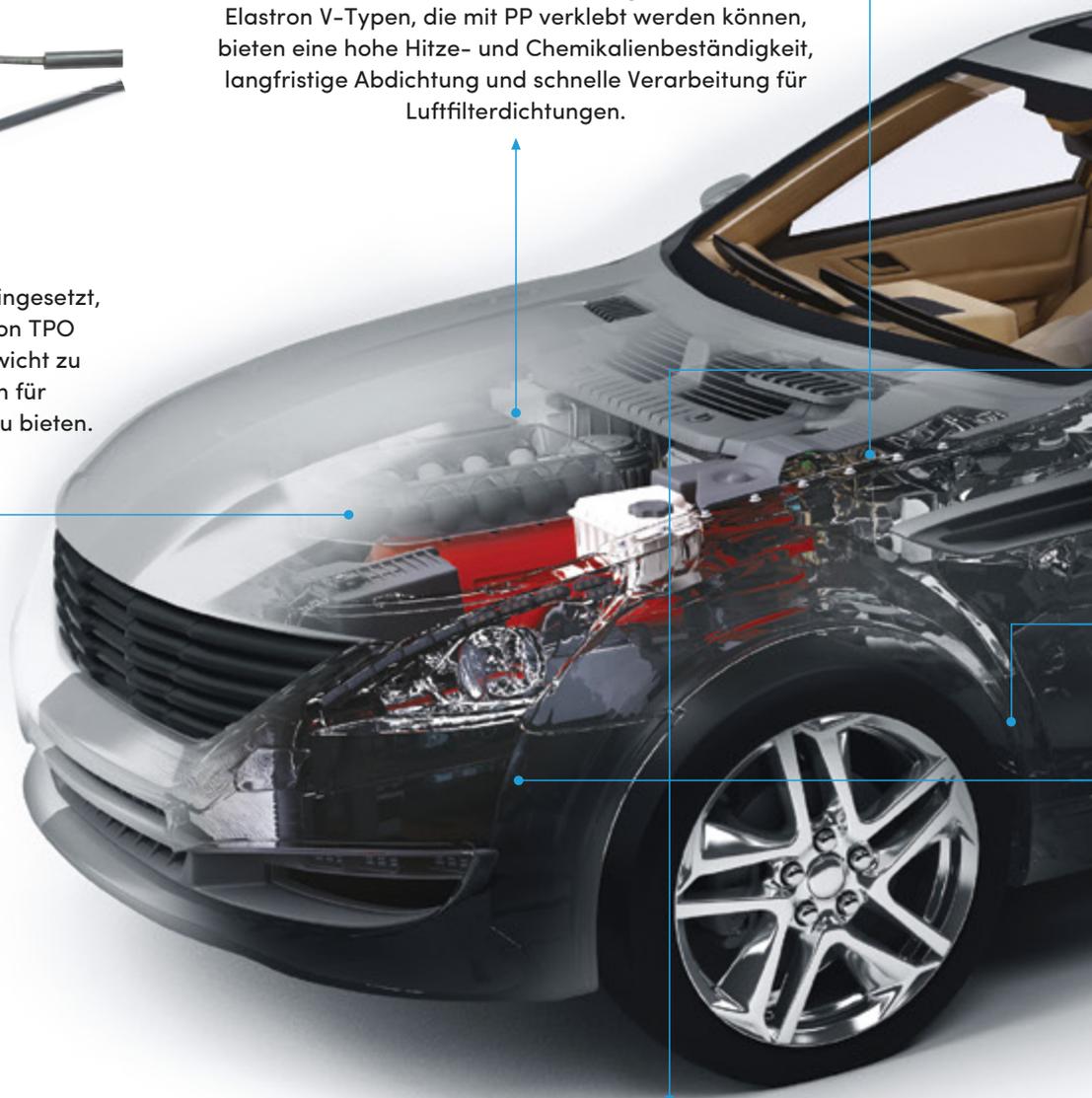
Luftfilterdichtung

Elastron V-Typen, die mit PP verklebt werden können, bieten eine hohe Hitze- und Chemikalienbeständigkeit, langfristige Abdichtung und schnelle Verarbeitung für Luftfilterdichtungen.



Luufführung

Die 3D-Blasformtechnologie wird eingesetzt, um PP und Elastron V oder Elastron TPO zusammenzubringen, um das Gewicht zu reduzieren und Designoptionen für unterschiedliche Teilegeometrien zu bieten.



Mechanismus Kabelabdeckung & Bremsleitung

Mechanismus Kabelabdeckungen und Bremsleitungen aus Elastron V und Elastron TPO bieten Stoßfestigkeit, Flexibilität, Korrosionsbeständigkeit und hervorragende Dämpfungseigenschaften für Kabelabdeckungen.



LUFTFILTERDICHTUNG
ABWASSERROHR DICHTUNG
LUFTFÜHRUNG
STAUBMANSCHETTE UND FALTENBALG DER LENKUNG
KÜHLERDICHTUNG
MECHANISMUS KABELABDECKUNG
BREMSLEITUNG
KABELDURCHFÜHRUNGEN UND STOPFEN
FALTENBALG STOSSDÄMPFER

Abwasserrohr Dichtung

Elastron V, das mit PP verklebt werden kann, verhindert Leckagen und reduziert die Arbeitskosten beim 2K-Spritzgussverfahren für Rohranwendungen.



FALTENBALG STOSSDÄMPFER

Faltenbalg Stoßdämpfer Aufhängungen können im Extrusionsblasformverfahren hergestellt werden. Faltenbälge, die mit Elastron V hergestellt werden, verringern Zykluszeit und Arbeitskosten.



Kühlerdichtung

Elastron V, koextrudiert mit PP, dämpft die Geräusche um den Kühler und bietet langfristige Hitze- und Chemikalienbeständigkeit.



Staubmanschette und Faltenbälge der Lenkung

Faltenbälge, die mit Elastron V hergestellt werden, bieten verringerte Kosten, Designflexibilität mit der empfohlenen Verarbeitungsoption des Spritzblasens, des Extrusions, der kontinuierlichen Vakuumweltung und des Pressenspritzens.



Kabeldurchführungen und Stopfen

Verschiedene Stopfen, Stoßfänger und Kabeldurchführungen können mit Elastron V und Elastron G hergestellt werden. Elastron-Produkte bieten eine langfristige Alterungs- und Hitzebeständigkeit.



WITTERUNGSVERSIEGELUNG

Hauptvorteile von **Elastron V**, **Elastron G** und **Elastron TPO** für **wetterfeste Dichtungsanwendungen im Automobilbereich**

- **Langfristige Haltbarkeit**
- **Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit**
- **Ausgezeichnete Abdichtungsleistung**
- **Elastizität**
- **Geringes Gewicht**
- **Schnelle Produktion, reduzierte Arbeitskosten**
- **Prozessvorteile**
- **Wiederverwertbar**



Fensterschachtleisten

Elastron V bietet niedrigere Kosten und eine schnelle Verarbeitung sowie eine gute Oberflächenqualität und ausgezeichnete Dimensionsstabilität.



Dichtung der Motorhaubenlüftung

Hochfließende SEBS-basierte Elastron G-Produkte können im 2K-Injektionsverfahren mit PP verwendet werden.



INNERE UND ÄUSSERE GÜRTELLEITUNGSDICHTUNG

FENSTERSCHACHTLEISTEN

SONNENDACH-DICHTUNG

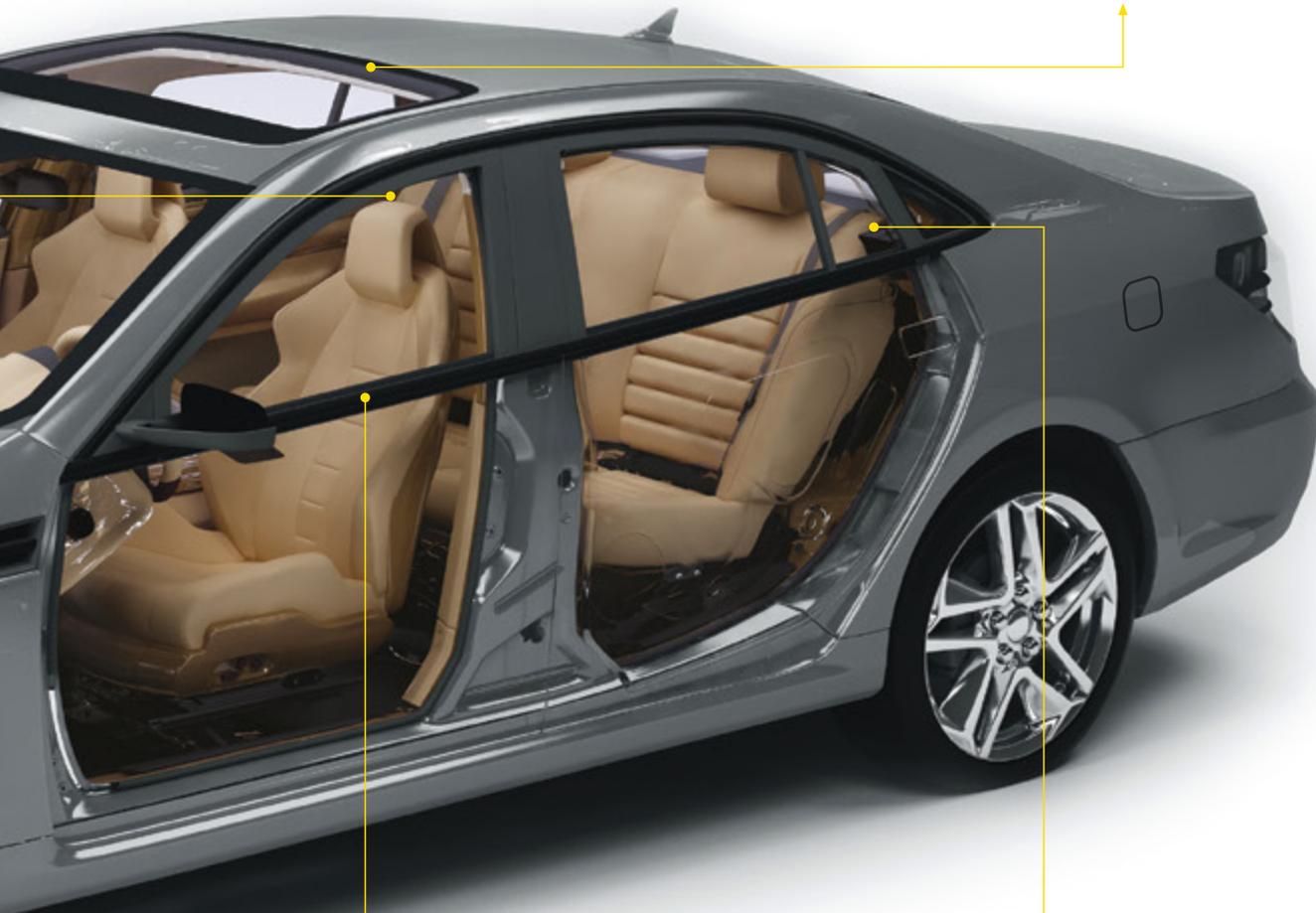
GLASVERKAPSELUNG

DICHTUNG DER MOTORHAUBENENTLÜFTUNG



Sonnendach-Dichtung

Speziell entwickelte Elastron V-Produkte für wetterfeste Dichtungsanwendungen reduzieren das Gesamtgewicht des Fahrzeugs und bieten im Vergleich zu EPDM-Gummi eine kurze Zykluszeit.



Innere und äußere Gürtelleitungs-dichtungen

Elastron V, co-extrudiert mit PP, bietet hervorragende Dichtungseigenschaften und Witterungsbeständigkeit.



Glasverkapselung

Leichtfließende Produkte auf Basis von Elastron V und G können auf zwei verschiedene Arten verwendet werden.

- Direkteinspritzung auf Glas
- Montage auf Glas nach der Einspritzung



ELASTRON WELTWEIT



**Nordamerikanischer
Hauptsitz / Werk**
GAINESVILLE GA, USA

Vertriebsbüro
BENSHEIM, DEUTSCHLAND

Lager
STOCKTON, CA, USA

Lager
JAMESBURG, NJ, USA



+49 DISTRIBUTOREN



Turkey
Hauptsitz / Werk
KOCAELI, TÜRKEI





Erfahren Sie jetzt mehr
über Ihren Partner für
TPE-Lösungen.

elastron.com
elastron@elastron.com

elastronusa.com
elastron@elastronusa.com