

elastron

DER TPE SPEZIALIST

THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE



ÜBER UNS

- Gegründet im Jahr 1980
- Einer der ersten 5 SBS-Compounder in Europa
- Verkäufe in mehr als 58 Länder
- ISO 9001:2000 Zertifizierung seit 2003
- IATF 16949:2016 Zertifizierung seit 2007
- ISO TS 14001 Zertifizierung seit 2011
- OHSAS 18001 Zertifizierung seit 2018 (ISO 45001 Zertifizierung seit 2021)



ELASTRON WELTWEIT



+49 VERTEILER

» VERKÄUFE IN MEHR ALS **58 LÄNDER** AUF **6 KONTINENTEN**

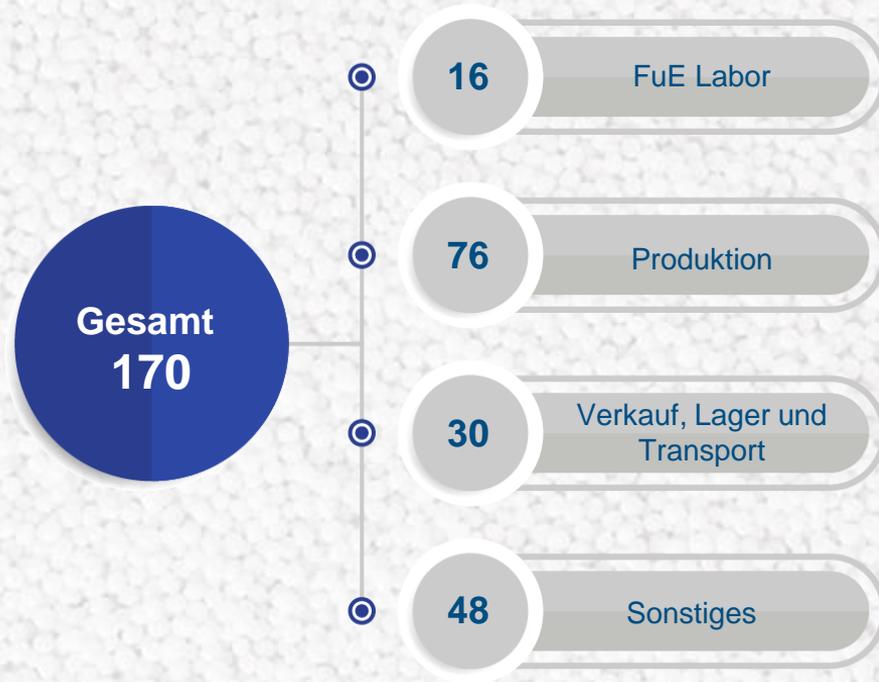
USA	GRIECHENLAND	ASERBAIDSCHAN	MOLDAWIEN
FRANKREICH	MALAYSIA	TÜRKEI	SPANIEN
LITAUEN	ITALIEN	BELGIEN	SÜDKOREA
BULGARIEN	THAILAND	ESTLAND	SLOWENIEN
RUSSLAND	DEUTSCHLAND	IRAK	SERBIEN
TSCHECHIEN	SCHWEIZ	LETTLAND	GROSSBRITANNIEN
TUNESIEN	CHILE	SAUDI ARABIEN	SÜDAFRIKA
TAIWAN	ISRAEL	SINGAPUR	SLOWAKISCHE REPUBLIK
KANADA	KROATIEN	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	PORTUGAL
FINNLAND	ÖSTERREICH	INDONESIEN	CHINA
INDIEN	NORWEGEN	KOLUMBIEN	POLEN
BRASILIEN	LIBANON	ARGENTINIEN	AUSTRALIEN
UKRAINE	UNGARN	NIEDERLANDE	SCHWEDEN
DÄNEMARK	ALBANIEN	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	MEXICO
		RUMÄNIEN	ÄGYPTEN

EIN GLOBALER TPE - LIEFERANT

elastron



DAS ELASTRON TEAM



ISTANBUL & ATLANTA FABRIKEN

Produktionslinie: **8**
Jahreskapazität: **30.000 Tonnen**



ISTANBUL



ISTANBUL

Produktionslinie: **2**
Jahreskapazität: **5.000 Tonnen**



ATLANTA



ATLANTA

QUALITÄTSZERTIFIZIERUNGEN



Automobil-Qualitätsmanagementsystem



Qualitätsmanagementsystem



Umwelt-Qualitätsmanagementsystem



Arbeitsschutzmanagementsystem



EIN WELTKLASSE **FUE-CENTER**



Physikalische und mechanische Tests

- Härte: ShoreA oder ShoreD
- Dichte: g/cm³
- Zerreifestigkeit: Mpa
- Ausdehnung: %
- Modul: Mpa
- Reien: N/mm
- Kompressionssollwert: %
- MFI: g/10min
- Flammbarkeit: UL 94 (V₀-V₁-V₂-HB)
- Abrieb: mm³
- Izod-Schlagprfung (ASTM): J/m
- Kapillarrheometer: Pa.s
- Mooney-Viskosimeter (fr EPDM)
- Viskosimeter (fr SEBS und Öl)

Farb- und Glanzmessung

- Kalorimeter
- Glanzmesser

Alterungstests

- Luftalterungsfen
- Chemikalienprfschrank
(IRM 903, ASTM 1 Öl, Säure, Base usw.)
- Wettermesserschrank
(Fr beschleunigte Alterungstests in
Arizona und Florida) Atlas Ci 4000

Emissionsprfungen

- Beschlagungstests
- Geruchsprfung

Chemische Tests

- pH-Messung
- Soxhlet-Extraktion

Thermische Analyse

- DDK (Dynamische
Differenzkalorimetrie)
- TGA (Thermogravimetrische Analysen)

Spektrometrischer Test

- FT-IR
(Fourier-Transformation- Infrarot-
Spektrometer)

UNSERE PRODUKTLINIE



1

ELASTRON® V
Thermoplastische
Vulkanisate auf
EPDM/PP-Basis

2

ELASTRON® G
Thermoplast auf
SEBS-Basis
Elastomere

3

ELASTRON® D
Elastomere
auf SBS-Basis

4

ELASTRON® TPO
Thermoplastische
Olefine auf
EPDM(EPR)/
PP-Basis



AUTOMOBILINDUSTRIE

INNENBEREICH

- Polsterferse
- Polster & Getränkehalter
- HLK-Abdeckungen
- Fußmatten
- Sitzdichtungen
- Handschuhfach-Abdeckung & Gehäuse



AUSSENBEREICH

- Stoßstange
- Scheibenwischer-Spoiler
- Schlammklappen
- Antennenblenden
- Radgehäuseteile
- Kraftstoffeinlassdeckeldichtung



AUTOMOBILINDUSTRIE

UNTER DER HAUBE

- Reinfluftleitung
- Federbälge
- Kühlerdichtungen
- Lenkbälge & Staubmanschette
- Ösen & Stecker
- Treibstoffschlauch
- Mechanismus-Kabelabdeckungen
- Bremsleitung



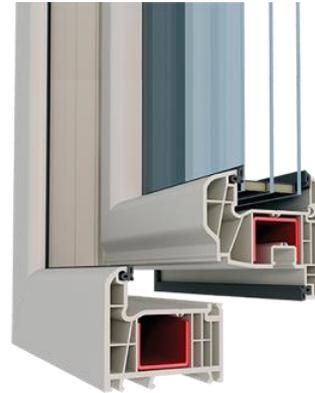
WETTERVERSIEGLUNG

- Innen- und Außenriemendichtungen
- Glaslaufkanäle
- Sonnendachdichtungen
- Glasverkapselung
- Eckenformen
- Rutschmantel
- Endkappen



KONSTRUKTION

- Fensterdichtungen (**CSTB & RAL**)
- Rohrdichtungen (**EN 681-2**)
- Dilatation Expansionsdichtungen
- Tür- & Garagenanwendungen
- Schlauchanwendungen
- Andere Dichtungsanwendungen
- Flammhemmende Anwendungen (**UL 94**)



VERBRAUCHERWAREN & PERSÖNLICHE PFLEGE

- Griffe & Soft Touch & Henkel
- Deckel & Abdeckungen & Kappen
- Duschschläuche (**NSF/ANSI 61**)
- Bettunterstützung
- Rad & Wagen & Reifen
- Spielzeuganwendungen (**EN 71-3**)
- Rasierer
- Zahnbürsten
- Badezimmeranwendungen
- Staubsauger-Teile
- Dichtungen für Konsumgüter
- Sportausrüstung
- Teppichrücken
- Elektrowerkzeuge



ELEKTRISCHE TEILE UND KABEL

- Draht & Kabel
 - Primärisolierung
 - Kabelummantelung
 - Schweißkabel
 - Koaxialkabel
 - Mechanische Werkzeugkabel
 - Instrumentenkabel
- Kabel Multigates und Ösen
- Industriestecker und Schalter
- Elektrische Dichtungen und anderes Zubehör



Genehmigung: UL 94

WEISSE WARE

- Waschmaschinenanwendungen
- Spülmaschinenanwendungen
- Trockner-Anwendungen
- Kühlschranksanwendungen



- Spritzenspitzen Infusionsflaschendeckel Stopfer (Antistatisch und mit Dampf sterilisierbar für medizinische Anwendungen)
- Sterilisierbare medizinische Ausrüstung
- Atemschutzmasken

Genehmigungen: FDA, ISO 10993-5, USP-Klasse VI



BEATMUNGSMASKEN

- Soft touch
- TPE-Komfort für Hautkontakt bei Langzeitanwendung
- Federleicht
- Dauerhaft
- Einfach mit Masterbatches zu färben
- Sterilisierbar
- Waschbar (je nach Maskentyp)
- Haftung an viele Thermoplaste wie PP, PE, EVA

**Medizinische Compounds entsprechen den Normen
ISO 10993-5, USP 87 und USP 88 und erfüllen die
Anforderungen der USP-Klasse V**



- Lebensmittelverpackung
- Lebensmittelbox-Dichtungen
- Griffe für Küchengeräte
- Wasserpumpendichtungen
- Trinkwasseranwendungen

Genehmigungen: FDA, 10/2011/EC



SCHLAGMODIFIZIERUNG

- Reines & recyceltes PP (Polypropylen)
- Reines & recyceltes HIPS (schlagfestes Polystyrol)
- Reines & recyceltes HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Reines & recyceltes ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
- Reines & recyceltes PC (Polycarbonat)
- Reines & recyceltes PA (Polyamid)



REFERENZEN



DER TPE SPEZIALIST

elastron.com
elastron@elastron.com

elastron-tpe.de
info@elastron-tpe.de

elastronusa.com
elastron@elastronusa.com