

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
 FRANKREICH
 LITAUEN
 BULGARIEN
 RUSSLAND
 TSCHECHIEN
 TUNESIEN
 TAIWAN
 KANADA
 FINNLAND
 INDIEN
 BRASILIEN
 UKRAINE
 DÄNEMARK

GRIECHENLAND
 MALAYSIA
 ITALIEN
 THAILAND
 DEUTSCHLAND
 SCHWEIZ
 CHILE
 ISRAEL
 KROATIEN
 ÖSTERREICH
 NORWEGEN
 LIBANON
 UNGARN
 ALBANIEN

ASERBAIDSCHAN
 TÜRKEI
 BELGIEN
 ESTLAND
 IRAK
 LETTLAND
 SAUDI ARABIEN
 SINGAPUR
 VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE
 INDONESIEN
 KOLUMBIEN
 ARGENTINIEN
 NIEDERLANDE
 BOSNIEN UND HERZEGOWINA
 RUMÄNIEN

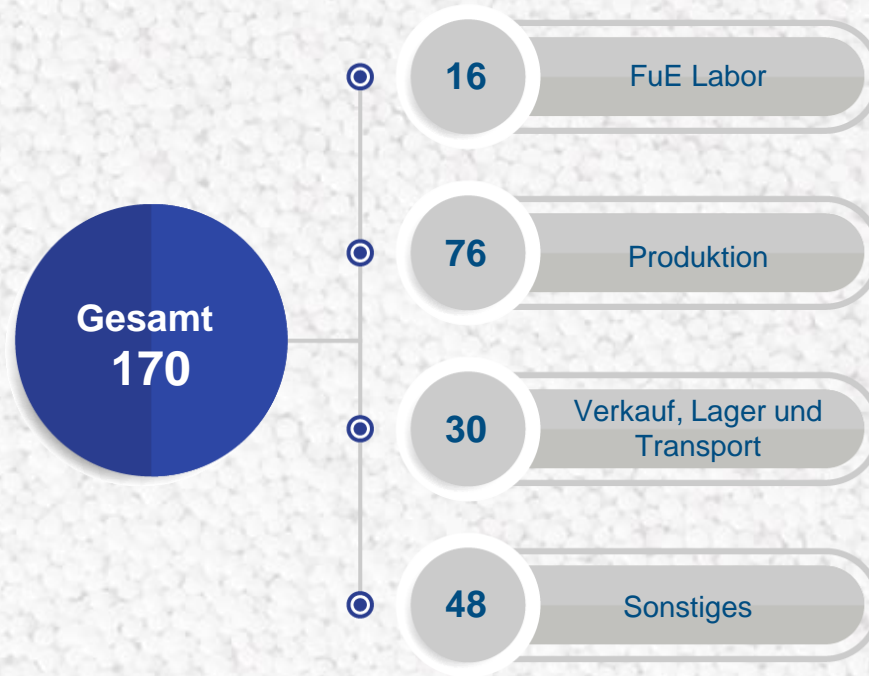
MOLDAWIEN
 SPANIEN
 SÜDKOREA
 SLOWENIEN
 SERBIEN
 GROSSBRITANNIEN
 SÜDAFRIKA
 SLOWAKISCHE REPUBLIK
 PORTUGAL
 CHINA
 POLEN
 AUSTRALIEN
 SCHWEDEN
 MEXICO
 ÄGYPTEN

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



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



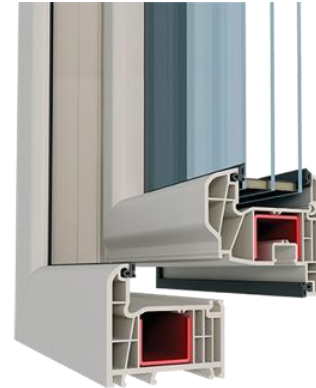
WETTERVERSIEGLUNG

- 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



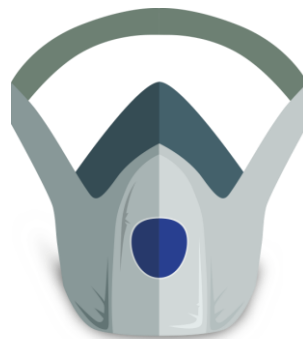
- Spritzenspitzen Infusionsflaschendeckel Stopfer (Antistatisch und mit Dampf sterilisierbar für medizinische Anwendungen)
- Sterilisierbare medizinische Ausrüstung
- Atemschutzmasken

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



- 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