



MARFRAN

ELASTOMERS. WITH PASSION

**THERMOPLASTISCHE
ELASTOMERE
AUF OLEFINBASIS TPO**



MARFRAN® UND MARFRAN.IR® EIN UNIVERSUM DER MÖGLICHKEITEN

TPO SEBS-Basis:

MARFRAN® Shore D sind Mischungen, die durch das Vermischen verschiedener Typen von Polyolefin-Thermoplasten mit SEBS-Elastomer hergestellt werden. Mit SEBS-Blockcopolymer modifizierte Olefin-Thermoplast-Compounds zeichnen sich durch einen hohen Elastizitätsmodul, eine hervorragende Haltbarkeit und Beständigkeit gegenüber niedrigen Temperaturen aus.

IRFRAN® Shore D sind Verbindungen, die sich durch eine hohe Stoßfestigkeit auszeichnen. Polyolefin-Thermoplast-Compounds sind sehr stoßfest, selbst bei Tiefsttemperaturen sehr beständig und weisen ein extrem geringes Gewicht auf.



SPORT & FREIZEIT

Skischuhe, Schlittschuhe, Schwimfflossen, Fahrradzubehör, Tauchermasken und Schwimmbrillen.



WERKZEUGE

Elektrowerkzeuge, Haushaltsgeräte, Fahrradzubehör, Tauchermasken und Schwimmbrillen.



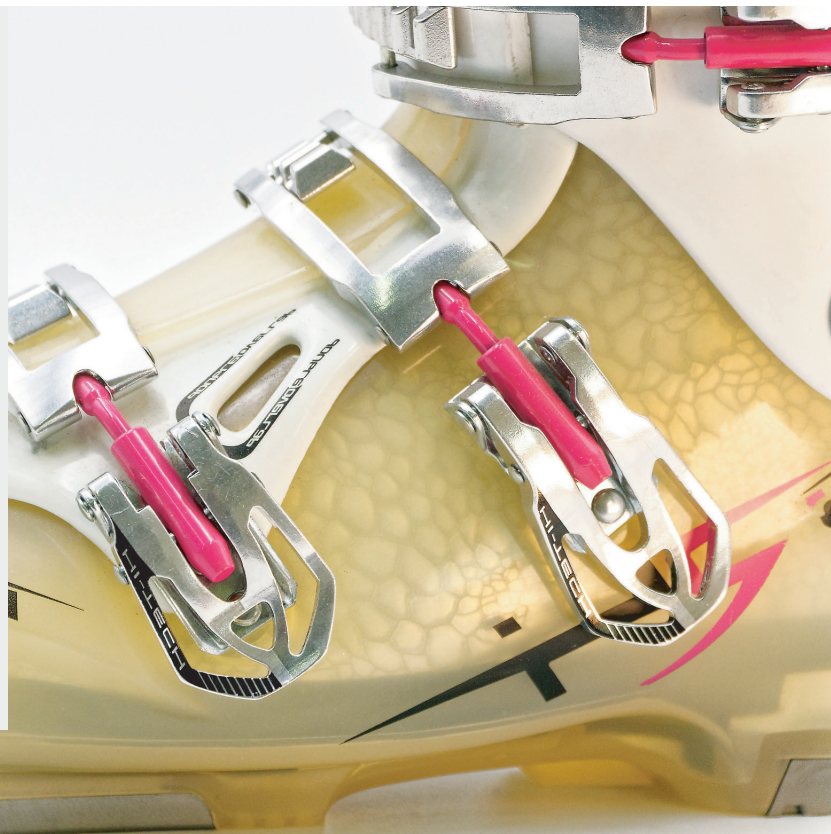
HAUSHALT

Haushaltsartikel, Teppichkomponenten, Elektrowerkzeuge, Haushaltsgeräte, Bürsten, Schläuche, Elektroanwendungen.

- Wir garantieren die Eignungserklärungen der Produkte: REACH (Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe).
- Richtlinie 2002/95/EG (RoHS), 2002/96/EG (WEEE) und 2000/53/EG (ELV).
- Schnelle und sachgerechte technische Unterstützung.
- Unterstützung für technische, kaufmännische und logistische Aspekte.
- Die neueste Qualitätsmanagement-Zertifizierung UNI EN ISO 9001:2015 und ISO 13845:2016 sowie die Einhaltung der Good Manufacturing Practice.
- Technische Organisation des Labors und hochqualifiziertes Personal.
- Abteilung Masterbatch und Musterproben zur Herstellung des Katalogmaterials.

ZIELE

- Vollständig recycelbar.
- Hohe Stoßfestigkeit, insbesondere bei sehr niedrigen Temperaturen.
- Energieeinsparung, Reduzierung der Prozesstemperaturen.
- Modulierbare Stoßfestigkeit.
- Hoher mechanischer Modul.
- Schnelle Abkühlung (Vorteil von kristallinen Kunststoffen gegenüber amorphen Kunststoffen).
- Geringeres spezifisches Gewicht als andere Kunststoffe.
- Keine Vortrocknung nötig, nicht sehr feuchtigkeitsempfindlich.
- Punktuelle Beachtung von Umwelt-, Schutz- und Sicherheitsstandards.



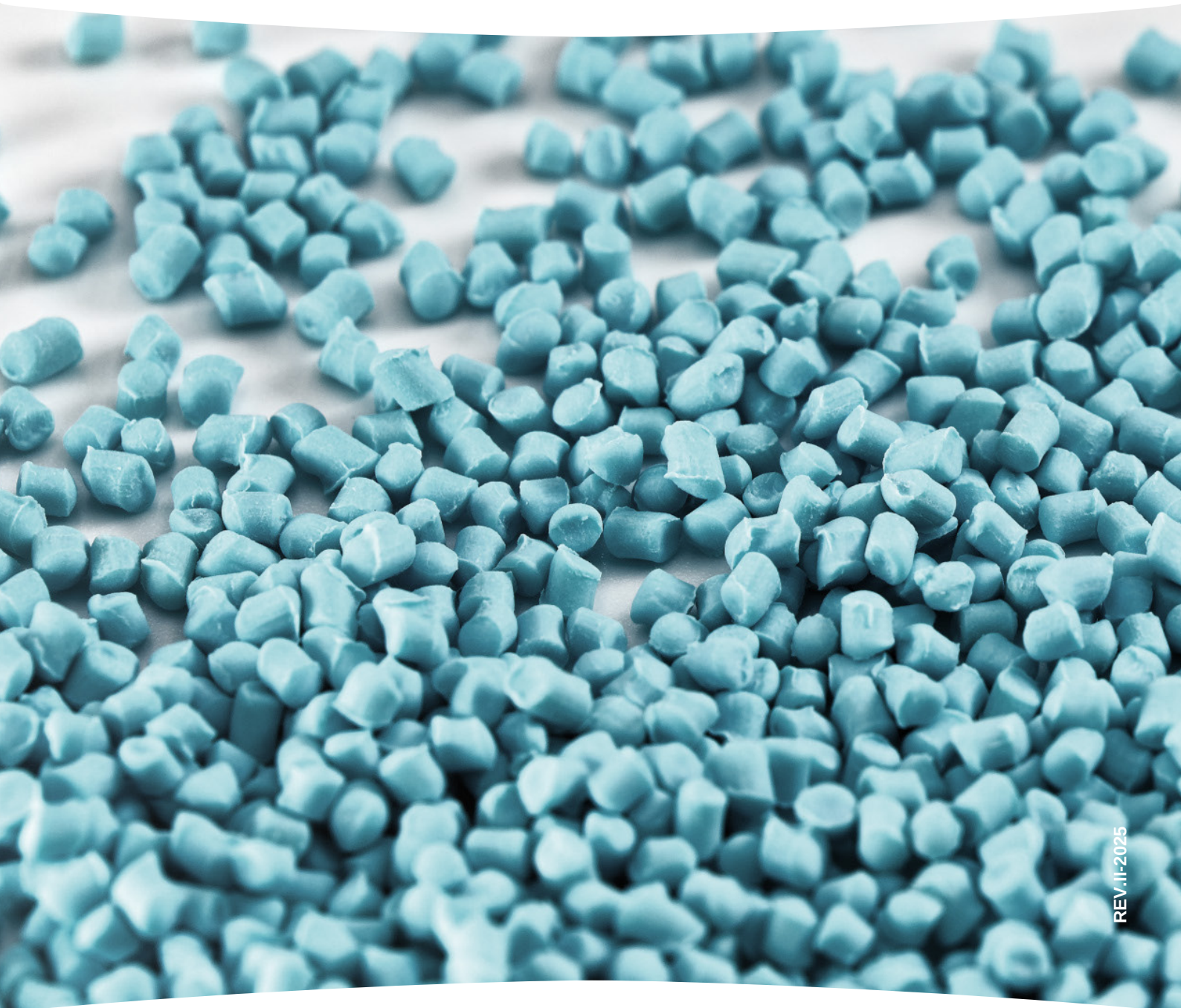
SORTIMENTÜBERBLICK MARFRAN®

GRAD	Aussehen	ShA-Härte	Biegemodul (MPa)	Dichte (g/cm³)	Zugfestigkeit (MPa)	Reißdehnung (%)	Weiterreißfestigkeit (N/mm)	Spritzguss	Extrusion
MARFRAN® 2000	milchweiß	30-63	60-600	0.89	15.0-28.0	800-600	70.0-145.0	X	
MARFRAN® DT	milchweiß	43-53	170-350	0.89	18.0-22.0	850-800	78.0-100.0	X	
MARFRAN® KP 010	transparent Öl-frei	33-62	90-600	0.89	14.0-20.0	750-700	65.0-105.0	X	
MARFRAN® KPE 010	transparent	33-62	90-600	0.89	14.0-20.0	750-700	65.0-105.0		X
MARFRAN® KP3	transparent	35-62	90-500	0.89	16.0-22.0	800-700	80.0-111.5	X	
MARFRAN® LR	matt	35-60	150-450	0.96	8.0-15.0	650-600	52.0-88.0	X	

SORTIMENTÜBERBLICK IRFRAN®

GRAD	Aussehen	ShA-Härte	Biegemodul (MPa)	Dichte (g/cm³)	Zugfestigkeit (MPa)	Reißdehnung (%)	Weiterreißfestigkeit (N/mm)	Spritzguss	Extrusion
IRFRAN®	matt	52-55	330-550	0.89	18-23	700	105-125	X	





REV. II-2025

MARFRAN SRL

Via Giulio Pastore, 33/35 - Fraz. Nigoline
25040 Corte Franca (BS) - Italy
Phone: +39 030 9860511 Fax: +39 030 984244
www.marfran.com
www.tpe.it
info@marfran.com



MARFRAN

ELASTOMERS. WITH PASSION