



MARFRAN

ELASTOMERS. WITH PASSION

**ELASTOMERI TERMOPLASTICI
OLEFINICI TPO**



MARFRAN® E MARFRAN.IR® UN MONDO DI POSSIBILITÀ

TPO base SEBS:

MARFRAN® Shore D sono mescole ottenute mescolando diversi tipi di termoplastica poliolefinica con elastomero SEBS. Le mescole termoplastiche olefiniche modificate con copolimero a blocchi SEBS sono caratterizzate da elevato modulo di elasticità, ottima durata e resistenza alle basse temperature.

IRFRAN® Shore D sono mescole dotate di notevole resistenza agli urti. Le mescole termoplastiche poliolefiniche sono caratterizzate da elevata resistenza agli urti a bassissime temperature e dal peso estremamente ridotto.



SPORT & TEMPO LIBERO

Scarponi da sci, pattini da ghiaccio, pinne, accessori per il ciclismo, maschere da immersione e occhiali da nuoto.



UTENSILI

Utensili elettrici, utensili per la casa, spazzole, guide per cavi, tubi flessibili, tubi.



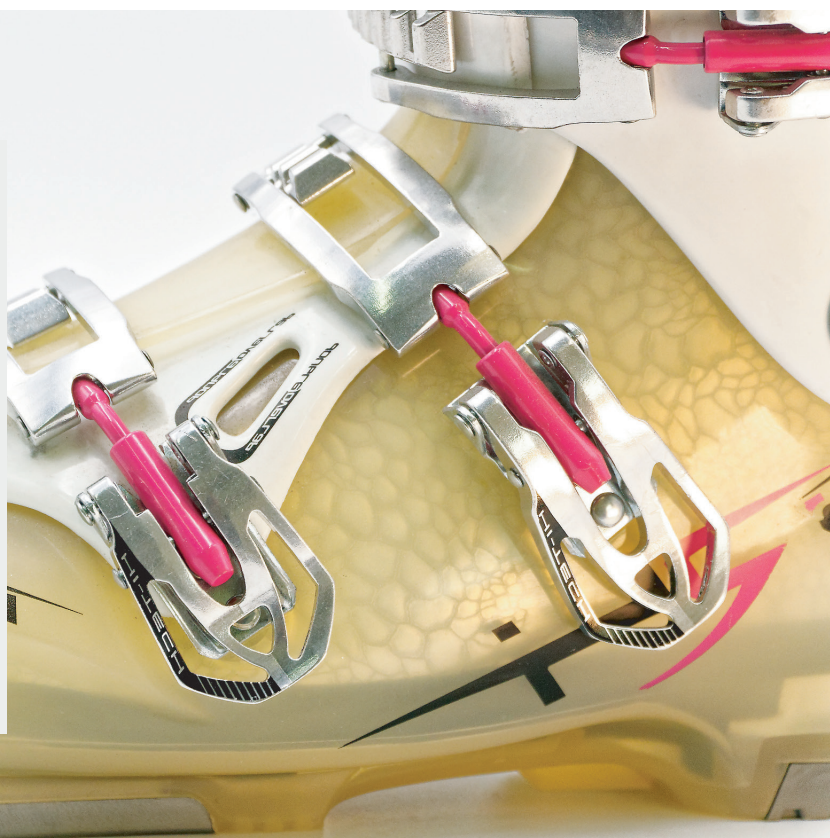
AMBIENTE DOMESTICO

Articoli per la casa, componenti di tappeti, utensili elettrici, utensili per la casa, spazzole, tubi, applicazioni elettriche.

- Garantiamo dichiarazioni di idoneità per i prodotti: REACH (regolamento per la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche).als)
- Direttiva 2002/95/CE (ROHS), 2002/96/CE (RAFF) e 2000/53/CE (ELV).
- Assistenza tecnica adeguata e tempestiva.
- Interfaccia completa per aspetti tecnici, commerciali e logistici.
- Le più recenti certificazioni di gestione della qualità UNI EN ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016 ed il rispetto delle Good manufacturing Practices.
- Organizzazione tecnica del laboratorio e personale altamente qualificato.
- Reparto Master e campionatura in grado di produrre rapidamente ogni materiale a catalogo.

OBIETTIVI

- Completamente riciclabile.
- Elevata resistenza agli urti, in particolar modo a temperature molto basse.
- Basso consumo di energia e basse temperature di processo e lavorazione surriscaldamento.
- Resistenza agli urti modulabile.
- Elevato modulo meccanico.
- Raffreddamento rapido (vantaggio delle plastiche cristalline rispetto a quelle amorfe).
- Minore peso specifico rispetto alle altre plastiche.
- Nessun processo di pre-essiccazione necessario, bassa sensibilità all'umidità.
- Rispetto puntuale delle norme ambientali, di protezione e di sicurezza.



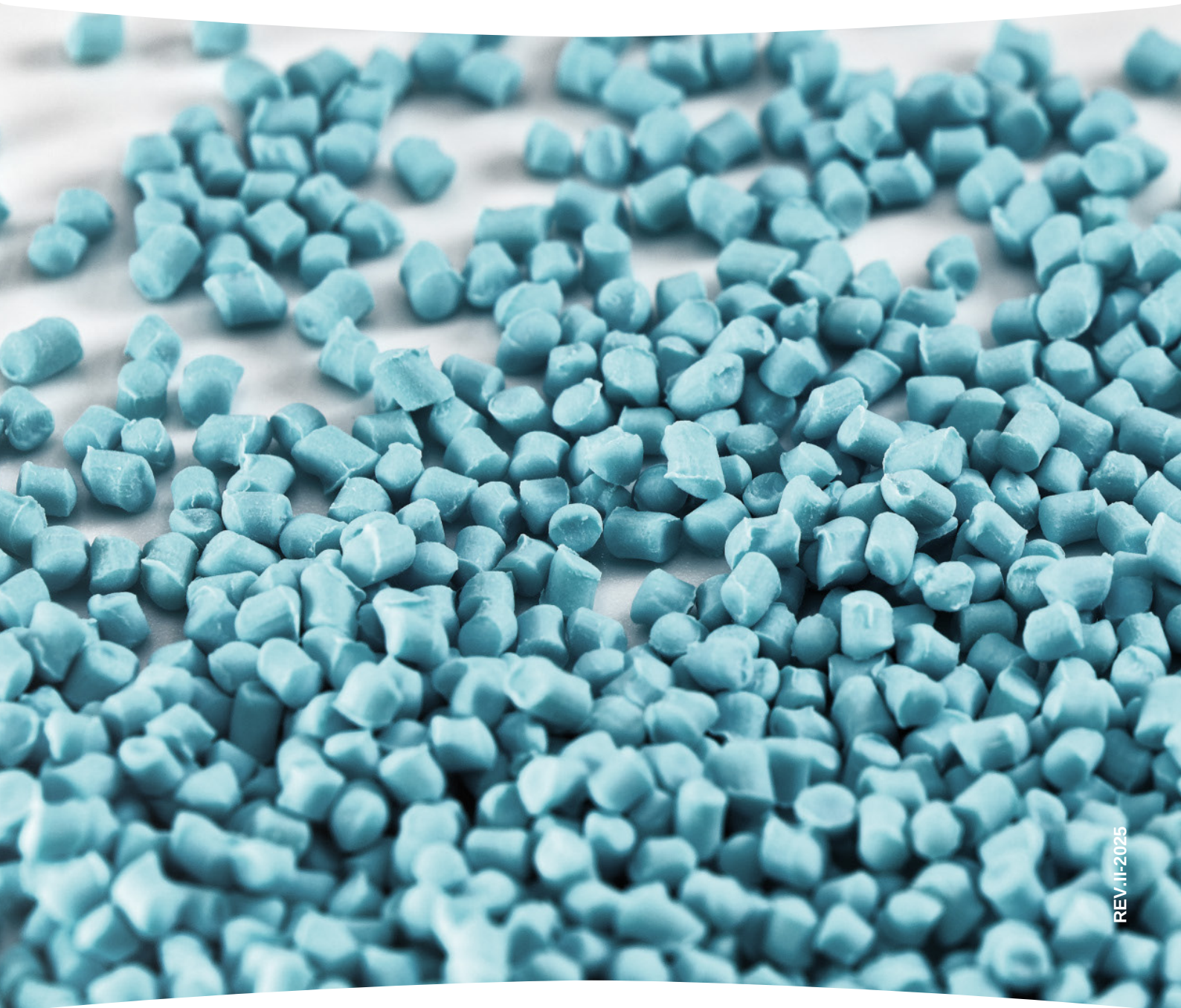
RIEPILOGO TIPOLOGIE (GAMMA) MARFRAN®

GRADE	Aspetto	Durezza ShD	Modulo di Flessione (Mpa)	Densità (g/cm³)	Resistenza alla Trazione (Mpa)	Allungamento a Rottura (%)	Resistenza alla Strappo (N/mm)	Stampaggio ad Iniezione	Estrusione
MARFRAN® 2000	bianco latte	30-63	60-600	0.89	15.0-28.0	800-600	70.0-145.0	X	
MARFRAN® DT	bianco latte	43-53	170-350	0.89	18.0-22.0	850-800	78.0-100.0	X	
MARFRAN® KP 010	trasparente oil-free	33-62	90-600	0.89	14.0-20.0	750-700	65.0-105.0	X	
MARFRAN® KPE 010	trasparente	33-62	90-600	0.89	14.0-20.0	750-700	65.0-105.0		X
MARFRAN® KP3	trasparente	35-62	90-500	0.89	16.0-22.0	800-700	80.0-111.5	X	
MARFRAN® LR	opaco	35-60	150-450	0.96	8.0-15.0	650-600	52.0-88.0	X	

RIEPILOGO TIPOLOGIE (GAMMA) IRFRAN®

GRADE	Aspetto	Durezza ShD	Modulo di Flessione (Mpa)	Densità (g/cm³)	Resistenza alla Trazione (Mpa)	Allungamento a Rottura (%)	Resistenza alla Strappo (N/mm)	Stampaggio ad Iniezione	Estrusione
IRFRAN®	opaco	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