



**MARFRAN**

ELASTOMERS. WITH PASSION

**ELASTOMERI TERMOPLASTICI  
OLEFINICI TPO**

# MARFRAN

ELASTOMERS. WITH PASSION



## 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/cm <sup>3</sup> )	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/cm <sup>3</sup> )	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	





## 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](http://www.marfran.com)  
[www.tpe.it](http://www.tpe.it)  
[info@marfran.com](mailto:info@marfran.com)



# MARFRAN

ELASTOMERS. WITH PASSION