



MARFRAN

ELASTOMERS. WITH PASSION

**ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS
OLEFÍNICOS TPO**

MARFRAN

ELASTOMERS. WITH PASSION



MARFRAN® E MARFRAN.IR® UN MUNDO DE POSIBILIDADES

TPO base SEBS:

MARFRAN® Shore D son compuestos obtenidos mezclando diferentes tipos de termoplásticos poliolefínicos con elastómero SEBS. Los compuestos termoplásticos olefínicos modificados con un polímero de bloques SEBS se distinguen por un alto módulo de elasticidad, una excelente durabilidad y una notable resistencia a las bajas temperaturas.

IRFRAN® Shore D son compuestos con alta resistencia al impacto. Los compuestos termoplásticos de poliolefina se distinguen por su alta resistencia al impacto a temperaturas muy bajas y su peso extremadamente reducido.



DEPORTES Y OCIO

Botas de esquí, patines de hielo, aletas, accesorios de ciclismo, máscaras de buceo y gafas de natación.



HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS

Herramientas eléctricas, instrumentos domésticos, cepillos, pasacables, mangueras flexibles, tubos.



HOGAR

Artículos para el hogar, componentes de alfombras, herramientas eléctricas, implementos domésticos, cepillos, tubos, aplicaciones eléctricas.

- Garantizamos las declaraciones de idoneidad de los productos: REACH (registro, evaluación, autorización de sustancias químicas y restricciones aplicables a estas sustancias).
- Directivas 2002/95/CE (ROHS), 2002/96/CE (RAFF) y 200/53/CE (ELV).
- Asistencia técnica rápida y competente.
- Seguimiento completo de aspectos técnicos, comerciales y logísticos.
- Las más recientes certificaciones de gestión de la calidad - UNI EN ISO 9001: 2015 e ISO 13485: 2016 - y el cumplimiento de las buenas prácticas de fabricación.
- Organización técnica del laboratorio y personal altamente calificado.
- Departamento Master y muestreo capaz de producir cualquier material del catálogo en poco tiempo.

OBJETIVOS

- Completamente reciclable.
- Gran resistencia al impacto, especialmente a muy bajas temperaturas.
- Bajo consumo de energía, reducción de las bajas temperaturas de proceso.
- Resistencia al impacto modulable.
- Módulo mecánico alto.
- Enfriamiento plástico (ventaja de los plásticos cristalinos sobre los plásticos amorfos).
- Peso específico inferior al de los otros plásticos.
- No requiere proceso de presecado, baja sensibilidad a la humedad.
- Estricto cumplimiento de las normas medioambientales, de protección y seguridad.



RESUMEN DE LA GAMA MARFRAN®

GRADE	Aspecto	Dureza ShD	Módulo de flexión (Mpa)	Densidad (g/cm ³)	Resistencia a tracción (Mpa)	Alargamiento de rotura (%)	Resistencia al desgarro (N/mm)	Moldeo por inyección	Extrusión
MARFRAN® 2000	Blanco lechoso	30-63	60-600	0.89	15.0-28.0	800-600	70.0-145.0	X	
MARFRAN® DT	Blanco lechoso	43-53	170-350	0.89	18.0-22.0	850-800	78.0-100.0	X	
MARFRAN® KP 010	Transparente 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	

RESUMEN DE LA GAMA IRFRAN®

GRADE	Aspecto	Dureza ShD	Módulo de flexión (Mpa)	Densidad (g/cm ³)	Resistencia a tracción (Mpa)	Alargamiento de rotura (%)	Resistencia al desgarro (N/mm)	Moldeo por inyección	Extrusión
IRFRAN®	Opaco	52-55	330-550	0.89	18-23	700	105-125	X	





ANO DE PUBLICACIÓN 2021-REV. I

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



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 13485

MARFRAN

ELASTOMERS. WITH PASSION