

σιλικόνη

ซิลโคน

Siliconi

Silicone

シリコーン

СИЛИКОН



MEREFSA S.L.U.

C/ Castelló, 9 • 08830 Sant Boi de Llobregat • Barcelona (Spain)
Tel.: +34 933 372 081
merefsa@merefsa.com

www.merefsa.com
www.merefsa.com/en/tools/profiles.html

silikón

Silikona

सिलिकन

실리콘

Silicona

硅胶

Silikon

Siliconen



2025 / v1
ES / FR / EN

Meet your silicone





SOBRE NOSOTROS / QUI SOMMES-NOUS? / ABOUT US

Fabricantes de Referencia en Silicona y PTFE

- Desde 1966, MEREFSA es referente en Europa en fabricación de silicona, PTFE y sus derivados.
- Especialistas en extrusión, moldeo, soldadura, corte, mecanizado, marcaje y adhesivado.
- Equipo cualificado y maquinaria de última generación.
- Procesos digitalizados para máxima eficiencia y control.
- Exportación a más de 40 países desde nuestra planta de +6000 m² en Sant Boi de Llobregat.
- Producción ambientalmente responsable.
- Certificaciones ISO 9001:2015 y ISO 14001:2015.

Fabricants de Référence en Silicone et PTFE

- Depuis 1966, MEREFSA est une référence en Europe dans la fabrication de silicone, PTFE et leurs dérivés.
- Experts en extrusion, moulage, soudure, découpe, usinage marquage et adhésivage.
- Équipe qualifiée et parc machines de dernière génération.
- Processus numérisés pour une efficacité et un contrôle maximal.
- Exportation vers plus de 40 pays depuis notre site de +6.000 m² de Sant Boi de Llobregat.
- Production responsable au niveau environnemental.
- Certifications ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015.

Leading Manufacturers of Silicone and PTFE

- Since 1966, MEREFSA has been a European benchmark in the manufacturing of silicone, PTFE, and related products.
- Specialists in extrusion, molding, welding, cutting, machining, marking, and bonding.
- Qualified team and state-of-the-art machinery.
- Fully digitalized processes for maximum efficiency and control.
- Exports to over 40 countries from our +6,000 m² facility in Sant Boi de Llobregat.
- Environmentally responsible production.
- ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 certified.

Productos para cualquier sector / Produits pour tous les secteurs / Custom products for any industry



Textil

Textile

Textile



Suministros Industriales

Fournitures industrielles

Industrial Supplies



OEM

OEM

OEM



Alimentación

Agroalimentaire

Food



Embalaje

Packaging

Packaging



Iluminación

Éclairage

Lighting



Farmacéutico

Pharmaceutique

Pharmaceutical



Transporte

Transport

Transport



Electrodomésticos

Électroménager

Home appliances



Químico

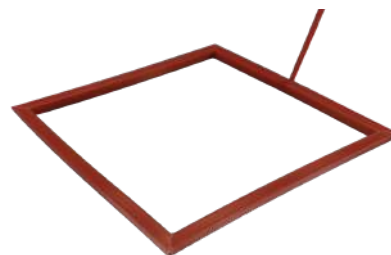
Chimie

Chemical

PRODUCTO A MEDIDA / PRODUITS SUR MESURE / CUSTOM PRODUCTS



Juntas Hinchables
Joints Gonflables
Inflatable Seals



Marcos Hinchables
Cadres Gonflables
Inflatable Frames



Tiras Hinchables
Profils Gonflables
Inflatable Strips



Marcos Soldados
Cadres Soudés
Welded Frames



Juntas Moldeadas
Joints Moulés
Molded Gaskets



Juntas Tóricas
Joints Toriques
O-Rings



Juntas Planas Troqueladas
Joints Plats
Die-cut Flat Gaskets



Manguitos
Manchettes
Sleeve



Tubería Reforzada
Tuyaux Renforcés
Reinforced Tubes

NUESTROS COLORES ESTANDAR / NOS COULEURS STANDARD / OUR STANDARD COLOURS

Silicona Compacta						
	Translucent No RAL	Traffic yellow RAL 1023	Pure Orange RAL 2004	Coral red RAL 3016	Traffic red RAL 3020	Ultramarine blue RAL 5002
Silicone Compact						
	May green RAL 6017	Window Grey RAL 7040	Terra brown RAL 8028	Signal white RAL 9003	Signal black RAL 9004	XXXXXX RAL ####

Silicona Esponja			Disponible en cualquier otro color bajo pedido <i>Toute autre couleur disponible sur demande</i> Any other colour available on request
	Coral red RAL 3016	Window grey RAL 7040	
Silicone Cellulaire			
	Signal white RAL 9003	Signal black RAL 9004	

PTFE

POLITETRAFLUORETILENO / POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE / POLYTETRAFLUOROETHYLENE

Propiedad / Propriété / Property

Tª trabajo / Tª utilisation / Operating T°
Tª ampliada / Tª amplifiée / Extended T°

Resistencia química / Résistance chimique / Chemical resistance

Coefficiente de fricción / Coefficient de friction / Coefficient of friction

Propiedades destacadas / Propriétés principales / Key properties

Cargas modificadoras / Modification charge / Modifying fillers

Constante dieléctrica / Constante diélectrique / Dielectric constant

Especificaciones / Caractéristiques / Specifications

[-200 °C, +260 °C]

≈ 342 °C

Excelente: ozono, ácidos, bases, hidrocarburos, disolventes /
Excellent : ozone, acides, bases, hydrocarbures, solvants /
Excellent: ozone, acids, bases, hydrocarbons, solvents

< 0,10

Inerte, antiadherente, aislante eléctrico /
Inerte, antiadhésif, isolant électrique /
Inert, non-stick, electrical insulator

Vidrio, VX1, carbón/grafito, inox, bronce, Bisulfuro de molibdeno
Verre, VX1, carbone/graphite, inox, bronze, Bisulfure de molybdène
Glass, VX1, carbon/graphite, stainless steel, bronze, Molybdenum disulfide

2,1



Films de PTFE
Films PTFE
PTFE Films



Fuelles y Piezas Mecanizadas
Soufflets et Pieces Usinées
Bellows and Machining Parts



Tubos Lisos y Coarrugados
Tuyaux Lisses ou Convolutés
Plain and Corrugated Pipes



Juntas Encapsuladas y Kamlock FEP / PFA
Joints Encapsulés et Kamlock FEP / PFA
Encapsulated and Kamlock Seals FEP / PFA



Bobinas de TVT Impregnado con PTFE
Bobines Tissus de Verre Imprégnés de PTFE
TVT Rolls PTFE Coated



Rollos de TVT Impregnado con PTFE / Zone-tapes
Rouleaux Tissus de Verre Imprégnés de PTFE / Zone tape
TVT Rolls PTFE Coated / Zone-tapes

NUESTRA TECNOLOGÍA / NOTRE TECHNOLOGIE / OUR TECHNOLOGY

REPASTADO
MÉLANGE
MIXING

EXTRUSIÓN
EXTRUSION
EXTRUSION

COEXTRUSIÓN
COEXTRUSION
CO-EXTRUSION

MOLDEO
MOULAGE
MOLDING

SOLDADURA
SOUDURE
WELDING

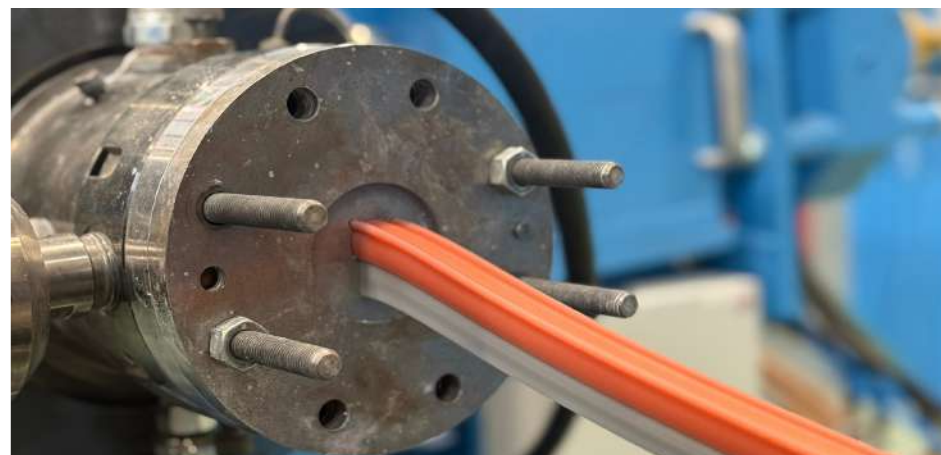
CORTE PLANO / PLOTTER
DÉCOUPE À PLAT/PLOTTER
FLAT CUT / PLOTTER

TORNO AUTOMÁTICO CNC
TOUR AUTOMATIQUE CNC
CNC AUTOMATIC LATHE

FRESADORA 5 EJES
FRAISAGE 5 AXES
5-AXIS MILLING

ADHESIVADO
INSERTION ADHÉSIF
ADHESIVE COATING

MARCAJE LÁSER
MARQUAGE LASER
LASER MARKING



Procesos de producción de silicona y PTFE

- Parque de máquinas: líneas de extrusión vertical y horizontal, prensas compresión e inyección.
- Taller de mecanizado: centro de mecanizado 4 y 5 ejes, tornos CNC y manuales.
- Servicio flexible y eficiente, con plazos cortos y precios competitivos.
- Calidad en todos nuestros procesos.

Processus de production du silicone et du PTFE

- Parc de machines : lignes d'extrusion verticales et horizontales, presses à compression et à injection.
- Section usinage : centre d'usinage 4 et 5 axes, tours CNC et manuels.
- Service flexible et efficace, avec des délais courts et des prix compétitifs.
- Qualité dans tous nos processus.

Silicone and PTFE production processes

- Machine park: Vertical and horizontal extrusion lines, compression and injection molding presses.
- In-house machining workshop: 4 and 5-axis machining centers, CNC and manual lathes.
- Flexible, efficient service with short delivery times and competitive pricing.
- Quality at every stage of the process.



CONTROL DE CALIDAD / CONTRÔLE DE QUALITÉ / QUALITY CONTROL

RESISTENCIA A LA FLAMABILIDAD
CONTRÔLE DE L'INFLAMMABILITÉ
FLAMABILITY CHECK

TENSÓMETRO
TENSIOMÈTRE
TENSIMETER

REÓMETRO OD
RHÉOMÈTRE OD
OD RHEOMETER

HORNO DE ENVEJECIMIENTO
FOUR DE VIEILLISSEMENT
AGING OVEN

VISCOSÍMETRO
VISCOMÈTRE
VISCOMETRE

PROYECTOR DE PERFILES
PROJECTEUR DE PROFILS
PROFILE PROJECTOR

PRENSA DE LABORATORIO
PRESSE DE LABORATOIRE
LABORATORY PRESS

DENSÍMETRO ELECTRÓNICO
DENSIMÈTRE ÉLECTRONIQUE
ELECTRONIC DENSIMETER

DURÓMETROS DIGITALES
DUROMÈTRES NUMÉRIQUES
DIGITAL DUROMETERS

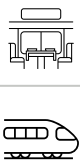


SILICONA
SILICONE
SILICONE

	Dureza / Dureté / Hardness [Shore A]	REACH - SVHC	RoHS	FDA 21 CFR 177.2600	EC 1935/2004	EC 2023/2006	USP CLASS VI	ISO 10933	EN 45545-2	Flamabilidad / Inflammabilité / Flamability VO	NF 16 101: Class I2 F0	BS 6853: Category A1 and LOI of 37%
Compacta Compact Compact	20 - 30	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	②	✓	-	-
	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	① ②	✓	-	-
	70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	③ ④	✓	-	-
	75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	① ②	✓	✓	✓
	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Esponja alimentaria Cellulaire alimentaire Food sponge	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	④	✓	-	-
Esponja industrial Cellulaire industrielle Industrial sponge	-	✓	✓	-	-	-	-	-	④	✓	-	-

- ① R1/R7 HL1 HL2 HL3
② R22/R23 HL1 HL2 HL3
③ R1/R7 HL2
④ R22/R23 HL3

- R7 → Elementos estructurales / Éléments structurels / Structural elements
R22 → Elementos técnicos / Éléments techniques / Technical elements
R1 → Elementos estructurales / Éléments structurels / Structural elements
R23 → Elementos técnicos / Éléments techniques / Technical elements



¿Buscas otra certificación? Contáctanos
Besoin d'une autre certification ? Contactez-nous
Need a different certification? Let us know

La calidad, nuestra fortaleza

- Tecnología de última generación.
- Control y análisis de procesos productivos.
- Trazabilidad de los productos.
- Monitorización de procesos y servicio al cliente.

Quality, our strength

- State-of-the-art technology.
- Control and analysis of production processes.
- Full product traceability.
- Monitoring of processes and customer support.

La qualité, notre point fort

- Technologie de pointe.
- Contrôle et analyse des processus de production.
- Traçabilité des produits.
- Suivi des processus et service client.

AENOR			
GESTIÓN AMBIENTAL GESTION ENVIRONNEMENTALE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT		GESTIÓN DE LA CALIDAD GESTION DE LA QUALITÉ QUALITY MANAGEMENT	
ISO 14001	GA-2025/0134	ISO 9001	ER-0232/2025