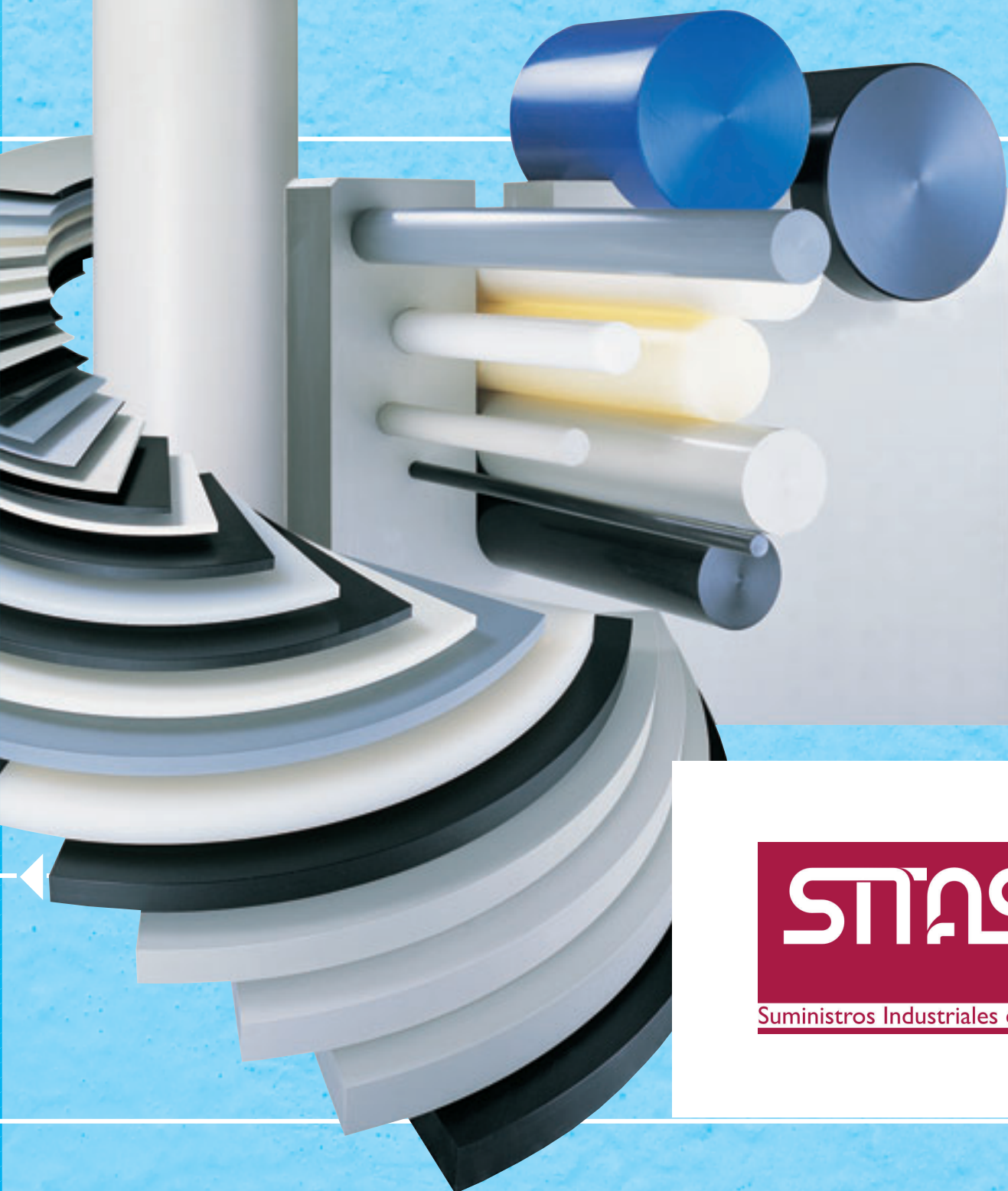


PRODUCTOS SEMIACABADOS

Placas, barras y alambres para soldar de PP, PE, PPs, PPs-el, PE 80-el, PVDF y de ECTFE para la fabricación de recipientes para la construcción de aparatos



STIASA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.

PP - PE - PPs - PPs-el PE 80-el - PVDF - ECTFE

● Campos de aplicación

● Cubiertas como protección contra la corrosión

● Revestimiento de reactores



● Protección de tanques contra los ácidos

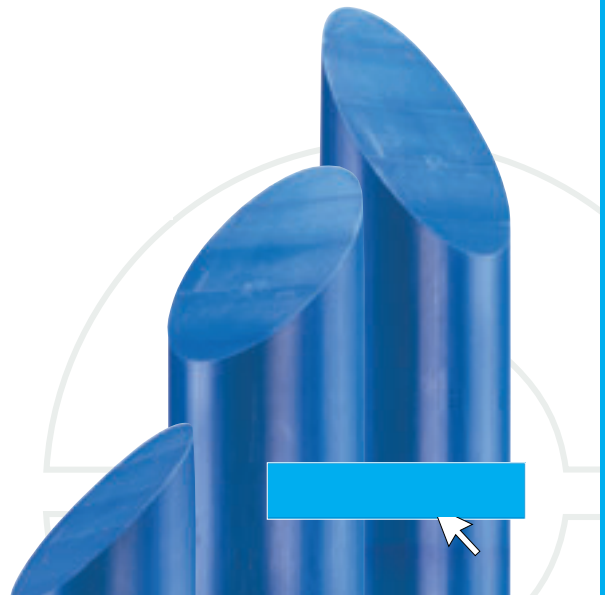
● Revestimiento de centrifugas y torres de lavado

● Construcción de recipientes



● Fabricación de sistemas de ventilación y de ventiladores

● Producto base para componentes especiales



PLACAS EXTRUIDIDAS

● Programa de suministro

Material	Tamaño (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50
PP gris	2.000 x 1.000																
PP gris	3.000 x 1.500																
PP gris	4.000 x 2.000																
PP natural	2.000 x 1.000																
PP natural	3.000 x 1.500																
PP blanco	2.000 x 1.000																
PE80 negro	2.000 x 1.000																
PE80 negro	3.000 x 1.500																
PE80 negro	4.000 x 2.000																
PE80 natural	2.000 x 1.000																
PE80 natural	3.000 x 1.500																
PPs gris	2.000 x 1.000																
PPs gris	3.000 x 1.500																
PPs gris	4.000 x 2.000																
PPs blanco	2.440 x 1.220																
PPs-el negro	2.000 x 1.000																
PE80-el negro	2.000 x 1.000																
PVDF natural	2.000 x 1.000																
PVDF natural	3.000 x 1.500																
ECTFE natural	2.000 x 1.000	1,5 mm y 2,3 mm															



PLACAS PRENSADAS

Programa de suministro

Material	Tamaño (mm)	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120
PP gris	2.000 x 1.000																
PP natural	2.000 x 1.000																
PE80 negro	2.000 x 1.000																
PE80 natural	2.000 x 1.000																
PPs blanco	2.000 x 1.000																
PE80-el negro	2.000 x 1.000																
PVDF natural	2.000 x 1.000																

PLACAS REFORZADAS

Programa de suministro

Material	Tejido	Tamaño (mm)	2	3	4	5	6
PP gris	PP	2.000 x 1.000					
PP gris	PP	3.000 x 1.500					
PP gris	PP	25.000 x 1.000					
PP gris	PP	25.000 x 1.500					
PP gris	poliéster	2.000 x 1.000					
PP gris	poliéster	3.000 x 1.500					
PP gris	poliéster	25.000 x 1.000					
PP gris	poliéster	25.000 x 1.500					
PE80 negro	poliéster	2.000 x 1.000					
PE80 negro	poliéster	3.000 x 1.500					
PVDF natural	poliéster	2.000 x 1.000					
PVDF natural	poliéster	3.000 x 1.500					
PVDF natural	poliéster	25.000 x 1.000					
PVDF natural	poliéster	25.000 x 1.500					
ECTFE natural	vidrio	2.000 x 1.000	1,5 mm y 2,3 mm				
ECTFE natural	vidrio	25.000 x 1.000	1,5 mm y 2,3 mm				

BARRAS REDONDAS

● Programa de suministro

Material	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	300	315	
PP gris																										
PE 80 negro																										
PVDF natural																										
PVDF HP natural																										

Longitud estándar: 1000mm



ALAMBRES DE SOLDAR

● Programa de suministro

Material	● Sección circular			◐ Triangular red.		◑ Triangular, cantos vivos					♣ Corazón
	3	4	5	5x3	6x4	4x3	5x3,5	5x5	6x4	7x5	5x4,5
PP gris											
PPR gris											
PP natural											
PP blanco											
PE80 negro											
PE80 amarillo											
PE80 natural											
PPs gris											
PPs blanco											
PPs-el negro											
PE80-el negro											
PVDF natural											
ECTFE natural											



PP - PE 80 - PPs - PPs-el PE 80-el - PVDF - ECTFE

● Características de material

	Características	Norma	Unidad	PP gris blanco natural	PPs gris blanco	PPs-el negro	PE 80 negro natural	PE 80-el negro	PVDF natural	ECTFE natural
Características mecánicas	Densidad a 23°C	DIN 53 479 ISO/R 1183	g/cm ₃	0,91	0,934	1,12	0,95	0,989	1,78	1,68
	Índice de fusión MFR 275/1,16 MFR 230/2,16 MFR 190/5	DIN 53 735 ISO 1133	g/10 min	0,5	0,5 - 0,8	0,5	0,7 - 1,0	0,15	4 - 27	3 - 6
	Módulo de elast. (ensayo tracción)	DIN 53 457 ISO 178	N/mm ₂	1150	1050	1000	700	700	2400	1675
Características térmicas	Conductibilidad térmica a 20°C	DIN 52 612	W/mK	0,22	0,22	-	0,42 - 0,45	0,42 - 0,45	0,19	0,16
	Coefficiente de dilatación térmica	DIN 53 752 IEC Publ. 93	1/°C	1 x 10 ⁻⁴	1,5 x 10 ⁻⁴	1,5 x 10 ⁻⁴	2,0 x 10 ⁻⁴	2,0 x 10 ⁻⁴	1,2 x 10 ⁻⁴	1,0 x 10 ⁻⁴
	Inflamabilidad	DIN 4102 p.1	B2	B1	-	B2	B2	-	-	-
		OE-N. B3800 UL94 FM-4910	B2 B2 94-HB -	B1 B1 V2 ¹⁾ -	- - V0 -	B2 B2 - -	B2 B2 - -	- - V0 approx.	- - V0 -	
Resistencia de superficie	DIN 53 482 IEC Publ. 167	Ohm	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ⁶	>10 ¹⁵	>10 ⁶	>10 ¹³	>10 ¹⁵	

● ¹⁾ PPs blanco > 9mm UL94 - V0

Los valores especificados son valores indicativos y pueden cambiar según el producto. Salvo modificaciones. Para información detallada véase el catálogo técnico.

● Los valores para materiales prensados corresponden al menos a los valores especificados arriba, pero son normalmente elevados en un 10% aproximadamente!



● Leyenda

PP	polipropileno
PPs	polipropileno retardante a las llamas
PPs-el	polipropileno retardante a las llamas y conductivo
PEHD	polietileno (alta densidad)
PE 80-el	polietileno conductivo
PVDF	polivinilideno fluoruro
ECTFE	etilenoclorotrifluoroetileno

● Para preguntas más especiales e información más detallada por favor contactar nuestros departamentos de técnica de aplicación o de venta así como a nuestros representantes.

● Para actualizaciones e informaciones véase nuestra página web.