

TERMOPLÁSTICOS DE INGENIERÍA

BARRAS, TUBOS Y PLANCHAS PARA APLICACIONES ELÉCTRICAS

Polipropileno (PP), Resina Acetal (POM) y APM destacan por sus excelentes propiedades dieléctricas, ofreciendo aislamiento eficiente, baja interferencia y alta estabilidad dimensional para componentes eléctricos y electrónicos.



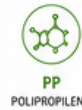
EXCELENTES PROPIEDADES DIELECTRICAS
Alta resistividad eléctrica, baja constante dieléctrica y pérdidas dieléctricas reducidas.

ESTABILIDAD Y PRECISIÓN
Buena estabilidad dimensional y bajo desempeño mecánico y térmico.

RESISTENCIA QUÍMICA
Resistentes a aceites, grasas, solventes, ácidos y álcalis diluidos.

FÁCIL MECANIZADO
Permite la fabricación de piezas técnicas con excelente acabado superficial.

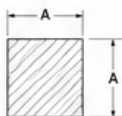
CALIDAD • EXPERIENCIA • CONFIANZA



DIÁMETRO (mm)	PESO TEÓRICO (kg/metro)		
	PP Kg/mt	POM Kg/mt	APM Kg/mt
20	0,33	0,48	0,33
25	0,50	0,74	0,51
30	0,72	1,05	0,73
35	0,97	1,43	0,99
40	1,27	1,86	1,29
45	1,64	2,34	1,67
50	1,96	2,88	2,01
55	2,37	3,48	2,42
60	2,49	4,14	2,92
65	3,35	4,90	3,45
70	3,87	5,67	3,95
75	4,43	6,50	4,53
80	5,05	7,40	5,15
85	5,70	8,35	5,80
90	6,37	9,35	6,50
95	7,10	10,40	7,25
100	7,90	11,55	8,10
110	9,50	14,10	9,70
120	12,35	18,65	11,55
130	13,35	19,62	13,58
140	15,45	22,67	15,87
150	17,65	25,94	17,87
160	20,11	29,47	20,65
175	23,98	35,27	24,63
180	24,41	35,86	24,92
200	31,32	45,94	31,93
225	39,69	—	40,41
250	48,90	—	49,92
275	59,15	—	60,31
300	70,21	—	71,67
320	79,92	—	81,50

2

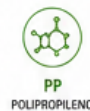
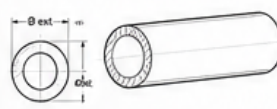
BARRAS CUADRADAS



SECCIÓN CUADRADA (A x A)	PESO TEÓRICO (kg/metro)			SECCIÓN RECTANGULAR (A x B)	PESO TEÓRICO (kg/metro)		
	PP Kg/mt	POM Kg/mt	APM Kg/mt		PP Kg/mt	POM Kg/mt	APM Kg/mt
10 x 10	0,13	0,15	0,11	20 x 10	0,35	0,43	0,30
12 x 12	0,16	0,20	0,14	25 x 10	0,57	0,71	0,49
15 x 15	0,27	0,34	0,23	25 x 15	0,45	0,56	0,39
20 x 20	0,50	0,61	0,42	30 x 10	0,84	1,05	0,72
25 x 25	0,77	0,97	0,67	30 x 15	0,72	0,89	0,62
30 x 30	1,11	1,37	0,95	30 x 20	0,57	0,70	0,49
40 x 40	1,97	2,47	1,70	35 x 10	1,15	1,42	0,98
50 x 50	3,12	3,82	2,72	35 x 15	1,04	1,28	0,89
60 x 60	4,41	5,44	3,81	35 x 20	0,88	1,09	0,76
				35 x 25	0,68	0,84	0,58
				40 x 10	1,50	1,86	1,29

3

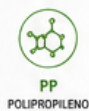
TUBOS



Ø EXTERIOR (mm)	ESPESOR (mm)	PESO TEÓRICO (kg/2 metros)					
		PP		POM		APM	
		Ø INTERIOR (mm)	PESO (kg/2 mts)	Ø INTERIOR (mm)	PESO (kg/2 mts)	Ø INTERIOR (mm)	PESO (kg/2 mts)
8	4	—	6,90	—	8,53	—	5,93
10	4	—	8,51	—	10,53	—	7,33
12	4	—	10,14	—	12,53	—	8,71
15	5	—	12,57	—	15,54	—	10,81
20	5	—	16,61	—	20,55	—	14,30
25	5	—	20,70	—	25,57	—	17,85
30	5	—	24,85	—	30,63	—	21,34
38	6	—	31,22	—	38,64	—	26,88
40	6	—	32,92	—	40,65	—	28,38
50	6	—	40,94	—	50,63	—	35,28
64	8	—	52,27	—	64,65	—	45,15
70	8	—	57,93	—	70,65	—	49,92
75	10	—	61,18	—	76,25	—	53,15
90	10	—	73,92	—	91,53	—	63,68
115	10	—	135,10	—	—	—	116,18
140	10	—	—	—	—	—	169,82

4

PLANCHAS



ESPESOR e (mm)	ANCHO A (mm)	PESO TEÓRICO (kg/2 metros)		
		PP PESO (kg/2 mts)	POM PESO (kg/2 mts)	APM PESO (kg/2 mts)
10	1000	8,90	11,10	7,20
15	1000	13,40	16,60	10,70
20	1000	17,80	22,20	14,30
25	1000	22,20	27,80	18,00
30	1000	26,70	33,30	21,60
40	1000	35,60	44,40	28,60
50	1000	44,40	55,50	35,80

* Pesos teóricos sujetos a tolerancias normales de fabricación.

5

PROPIEDADES Y APLICACIONES

PROPIEDADES DESTACADAS

- EXCELENTES PROPIEDADES DIELECTRICAS**
Alta resistividad eléctrica, baja constante dieléctrica y pérdidas dieléctricas reducidas.
- ESTABILIDAD TÉRMICA**
Mantiene su desempeño mecánico y eléctrico hasta sus límites térmicos.
- RESISTENCIA QUÍMICA**
Resistentes a aceites, grasas, solventes, ácidos y álcalis diluidos.
- FÁCIL MECANIZADO**
Permiten la fabricación de piezas técnicas con excelente acabado superficial.

APLICACIONES TÍPICAS

- Aisladores y separadores
- Conectores y terminales
- Carcasas y cajas técnicas
- Soportes aislantes
- Guías y bujes
- Componentes mecanizados
- Placas de aislamiento
- Industria eléctrica y electrónica



6