

FICHA TÉCNICA

ERTALYTE

PET - ARNITE

CARACTERÍSTICA

DUREZA BRINNELL	155
TEMPERATURA DE TRABAJO	100 - 150° C
COEFICIENTE DESLIZAMIENTO	0'09
PESO ESPECÍFICO	1'38
ABSORCIÓN DE AGUA SATURADA A 23° C	0

APLICACIONES

Es el más rígido de los termoplásticos se utiliza con gran éxito en piezas de precisión no absorbe agua ni se dilata. Tiene muy buena estabilidad dimensional. Tiene alta rigidez y dureza, fuerte resistencia a la torsión y compresión soporta cargas de 90 Kg. mm² tiene alta resistencia al desgaste, se recomienda en componentes Hidráulicos, Electrónicos, Guías - Poleas - Cojinetes y piezas de responsabilidad.

Se recomienda para piñones hasta módulo 3.

BARRAS REDONDAS

Diámetro (mm)	Tolerancias diámetro (mm)		Peso (Kg/m)
12	+ 0.2	+ 0.7	0.187
16			0.320
20			0.480
25	+ 0.2	+ 0.9	0.775
28			0.907
30			1.055
32	+ 0.2	+ 1.1	1.185
36			1.530
40			1.865
45	+ 0.3	+ 1.3	2.385
50			2.890
56			3.605
60	+ 0.3	+ 1.6	4.200
65			4.925
70			5.620
75	+ 0.4	+ 2.0	6.760
80			7.390
90	+ 0.5	+ 2.2	9.760
100	+ 0.6	+ 2.5	12.060
110	+ 0.7	+ 3.0	14.670
120	+ 0.8	+ 3.5	17.300
130	+ 0.9	+ 3.8	20.500
140			23.350
150	+ 1.0	+ 4.2	27.050
160	+ 1.1	+ 4.5	30.700
180	+ 1.2	+ 5.0	37.950
200	+ 1.3	+ 5.5	47.200
Longitud standard (mm)	1000		+30
	3000		+90

TUBOS

Diámetros (mm) (D x d)	Tolerancias diámetro (mm)		Peso (Kg/m)
	D	d	
20 x 12	+ 1.1	- 0.4	0.340
25 x 15			0.535
28 x 18			0.610
30 x 20			0.650
36 x 25	+ 2.0	- 0.6	0.935
40 x 28			1.120
42 x 30			1.210
45 x 30			1.485
50 x 30	+ 0.6	- 2.0	1.990
55 x 40			2.000
60 x 40			2.560
65 x 50	+ 3.0	- 0.8	2.550
70 x 50			3.240
80 x 60			3.660
90 x 70	+ 3.6	- 1.6	4.500
100 x 80			5.070

PLACAS

Espesor (mm)	Tolerancias espesor (mm)		Peso (Kg/pce) (610 x 1000)
	8	+ 0.2	
10	9.400		
12	+ 0.3	+ 1.5	11.900
15			14.000
20			18.800
25			23.500
30	+ 0.5	+ 2.5	28.000
40			37.400
50			46.800
Dimensiones standard (mm x mm)			
(°) 610 $\begin{matrix} +25 \\ +5 \end{matrix}$ 1000 $\begin{matrix} +20 \\ +0 \end{matrix}$			
(°) 610 $\begin{matrix} +25 \\ +5 \end{matrix}$ 3050 $\begin{matrix} +60 \\ +20 \end{matrix}$			

