

ALUMINIO - FICHA TECNICA

METALES



Descripción

- Es ligero, anticorrosivo y no venenoso, es resistente contra la acción de sustancias químicas; después del cobre es el mejor conductor de la corriente eléctrica, posee magníficas cualidades térmicas y es un metal económico.

Composición química

Silicio "Si"	Hierro "Fe"	Cobre "Cu"	Manganeso "Mn"	Magnesio "Mg"	Cromo "Cr"	Cinc "Zn"	Talio "Ti"	Otros
0.40 - 0.80	0.70	0.15 - 0.40	0.15	0.80 - 1.20	0.04 - 0.35	0.25	0.15	0.15

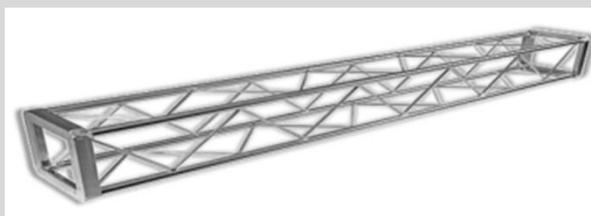
Perfil	Medidas
 Redondo	3/16" A 12"
 Cuadrado	1/4" A 2"
 Hexagonal	1/2" A 2"

Propiedades mecánicas

Dureza		Densidad
Brinell	Rockwell C	gr/ cm3
65	-	2.73

Usos y aplicaciones

Componentes de chapa conformada y/o soldada, piezas mecánicas, industria del plástico, camiones, torres, canoas, vagones, muebles, cañerías y otras aplicaciones estructurales.



www.barrgon.com/abe

Todos los derechos reservados Grupo BARRGON.

ALUMINIO

Aleación 6061- T6



Barra redonda tramo de 3.66 m.

Medida		Kgs. aprox.	
mm	Plgs	m	tramo
6.4	1/4	0.085	0.311
7.9	5/16	0.134	0.490
9.5	3/8	0.190	0.695
11.1	7/16	0.260	0.952
12.7	1/2	0.339	1.240
15.9	5/8	0.531	1.943
19.1	3/4	0.765	2.800
22.2	7/8	1.040	3.806
25.4	1	1.360	4.978
28.6	1 1/8	1.720	6.295
31.7	1 1/4	2.130	7.796
34.9	1 3/8	2.540	9.296
38.1	1 1/2	3.060	11.200
44.4	1 3/4	4.170	15.262
50.8	2	5.440	19.910
57.2	2 1/4	6.890	25.217
63.5	2 1/2	8.500	31.110
76.2	3	12.400	45.384
88.9	3 1/2	16.680	61.488
101.6	4	22.000	80.520
114.3	4 1/2	28.800	105.410
127.0	5	34.400	125.900
152.4	6	49.400	180.800
203.2	8	88.000	322.080

Barra cuadrada tramo de 3.66 m.

Medida		Kgs. aprox.	
mm	Plgs	m	tramo
6.4	1/4	0.109	0.400
9.5	3/8	0.248	0.908
11.1	7/16	0.340	1.244
12.7	1/2	0.438	1.603
15.9	5/8	0.684	2.503
19.1	3/4	0.984	3.600
25.4	1	1.749	6.400

Barra hexagonal tramo de 3.66 m.

Medida		Kgs. aprox.	
mm	Plgs	m	tramo
6.4	1/4	0.097	0.355
9.5	3/8	0.217	0.794
11.1	7/16	0.287	1.050
12.7	1/2	0.385	1.409
19.1	3/4	0.873	3.195
25.4	1	1.550	5.673