

PERFILES DE ALUMINIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricados en aleación de aluminio - denominaciones:

- Designación convencional de la aleación: P - Al Mg Si UNI 9006/1
- Signo identificativo de la aleación (opcional): P - AGS
- Designación numérica: 6060

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Carga de rotura por tracción: 21/25 kg/mm²
- Carga unitaria de desplazamiento de la proporcionalidad: 17/21 kg/mm²
- Alargamiento %: 12/19
- Dureza Brinell: 60/80 kg/mm²

PROCESOS Y TRATAMIENTOS TECNOLÓGICOS

El proceso para obtener los perfiles de aluminio es el siguiente:

- Extrusión por prensado (tpn. 1000 - 2000)
- Estiramiento
- Tratamiento térmico de envejecimiento
- Tratamiento de nitruración de las matrices

CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

De acuerdo con la normativa para la indicación de las características tecnológicas de la aleación se adopta la siguiente clasificación por grados decrecientes: excelente - buena - suficiente - mediocre - deficiente - mala

- Trabajabilidad plástica en frío: Buena
- Soldabilidad: Buena
- Trabajabilidad con herramientas: Mediocre
- Pulido: Mediocre
- Resistencia a la corrosión ambiente marino: De suficiente a buena
- Resistencia a la corrosión ambiente urbano y rural: Buena
- Resistencia a la corrosión ambiente interno: Buena
- Propensión a la oxidación anódica: Buena



Código: Al 52 002



Código: Al 52 003



Código: Al 52 010



Código: Al 52 011



Código: Al 52 015



Código: Al 52 016



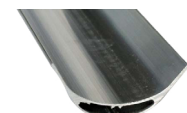
Código: Al 52 017



Código: Al 52 025



Código: Al 52 062



Código: Al 52 065

Composición química en porcentajes

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Impurezas	Al
Mín.	0,3	0,1	-	-	0,35	-	-	-	0,05	-
Máx.	0,6	0,3	0,1	0,1	0,6	0,05	0,15	0,1	0,15	resto

CÓDIGOS Y DATOS

Código	Artículo	Modelo	Longitud (m)	Paquete (m)
Al 52 002	Perfil invisible en aluminio 20 mm	21FN01	4	40
Al 52 003	Perfil para derivación 20 mm	21FN03	4	40
Al 52 010	Perfil FT01 aluminio	21FT01	4	40
Al 52 011	Bayoneta unión FT-03	21FT03	4	80
Al 52 015	Perfil "Silla" en aluminio	21PRO2	4	40
Al 52 016	Perfil "F" en aluminio 20 mm	21PRO3	4	40
Al 52 017	Perfil para rejillas en aluminio	21PRO2	4	40
Al 52 025	Perfil "U" en aluminio 20 mm	21PRO1	4	40
Al 52 062	Perfil en aluminio para refuerzos	21RF02	4	40
Al 52 065	Perfil en aluminio para refuerzos	21CP03	4	20