

METAL VENETA S.A.

Refinería de metales no ferrosos



ALEACIÓN - DENOMINACIÓN - EQUIVALENCIAS

Metal Veneta	Denominación Comercial	Otras Especificaciones	Norma Europea	IRAM – A.A.
Al Si 7 Cu 3 Mn Mg	AS 73		AB 46300	

COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Sn	Ca	Co	Sb	Zr	Otros		Al
																c/u	Total	
Min	6.50	-	3.00	0.20	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto
Máx	8.00	0.50	4.00	0.50	0.60	0.05	0.30	0.80	0.25	0.15	0.10	0.005	-	-	-	0.15	0.50	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
180	100	1	80

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (Kg/dm ³)	Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K))	Temperatura de colada (°C)	Intervalo de solidificación (°C)
2.73	110 – 120	680 – 750	510 - 610

PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
BUENA	BAJA	SUFICIENTE	BUENA

MÉTODOS DE FUSIÓN

COQUILLA

FORMATO

LINGOTE

APLICACIONES

TAPAS DE CILINDRO
