

# METAL VENETA S.A.

Refinería de metales no ferrosos



## ALEACIÓN - DENOMINACIÓN - EQUIVALENCIAS

Metal Veneta	Denominación Comercial	Otras Especificaciones	Estándar Europeo	IRAM – A.A.
Al Si 7 Mg	AS 7 G	SAE 323	AB 42000	356.1

## 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	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto
Máx	7.50	0.50	0.20	0.30	0.50	-	0.10	0.20	0.20	-	-	-	-	-	-	0.05	0.20	

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
170	90	2.5	55

## PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (Kg/dm <sup>3</sup> )	Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K))	Temperatura de colada (°C)	Intervalo de solidificación (°C)
2.68	150 – 170	680 – 730	560 - 620

## PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
BUENA	BAJA	SUFICIENTE	BUENA

## MÉTODOS DE FUSIÓN

ARENA – COQUILLA
------------------

## FORMATO

LINGOTE
---------

## APLICACIONES

OLLAS – CUERPOS DE BOMBAS
---------------------------