

# 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 6	AL SI 55	P 6	42100	444.1

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Sn	Ca	Co	Sb	Zr	Otros		Al
																c/u	Total	
Min	5.50	0.30	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	Res to
Máx	6.50	0.40	0.10	0.10	0.10	0.05	0.10	0.20	0.20	0.05	0.05	0.001	-	-	-	0.05	0.20	

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
180	90	4	50

## PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (Kg/dm <sup>3</sup> )	Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K))	Temperatura de colada (°C)	Intervalo de solidificación (°C)
2.66	160 – 180	680 – 750	550 - 625

## PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
BUENA	BAJA	BUENA	EXCELENTE

## MÉTODOS DE FUSIÓN

ARENA – COQUILLA
------------------

## FORMATO

LINGOTE
---------

## APLICACIONES

OLLAS DE ALUMINIO
-------------------