

# 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 9 Cu Mg (Fe)	SAE 309	JIS ADC 3		A 360.1

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Sn	Ca	Co	Sb	Zr	Otros		Al
																c/u	Total	
Min	9,00	0,75	-	-	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máx	10,00	1,00	0,60	0,35	0,60	0,05	0,20	0,50	0,20	0,20	0,10	0,002	-	-	-	0,10	0,25	Resto

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
320	170	1	80

## 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		670 – 710	570 - 590

## PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
MUY BUENA	EXCELENTE	REGULAR	MALA

## MÉTODOS DE FUSIÓN

INYECCIÓN
-----------

## FORMATO

LINGOTE
---------

## APLICACIONES

MOTORES FUERA DE BORDA, PARTES MARINAS, PARTES AERONAÚTICAS, ETC.
---