

# 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 Mn Mg	AS 10 G	GAS 9	AB 43200	VN 10

## 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	-	-	0.25	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto
Máx	10.50	0.50	0.30	0.50	0.60	-	0.10	0.30	0.10	-	-	0.002	-	-	-	0.10	0.25	

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
180	90	1	60

## PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (Kg/dm <sup>3</sup> )	Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K))	Temperatura de colada (°C)	Intervalo de solidificación (°C)
2.69	130 – 170	680 – 750	530 – 600

## PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
EXCELENTE	BAJA	BUENA	REGULAR

## MÉTODOS DE FUSIÓN

ARENA - COQUILLA
------------------

## FORMATO

LINGOTE
---------

## APLICACIONES

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