

# 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 Cu 3 Mg	SC 64	SAE 326		319.1

## 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	-	3.00	-	0.10	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto
Máx	6.50	1.00	4.50	0.50	0.50	0.015	0.30	1.00	0.20	-	-	0.0020	-	-	-	0.05	0.20	

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
160	80	1	70

## PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (Kg/dm <sup>3</sup> )	Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K))	Temperatura de colada (°C)	Intervalo de solidificación (°C)
2.75	120 – 130	670 – 740	520 - 620

## PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
BUENO	BAJA	BUENA	BAJA

## MÉTODOS DE FUSIÓN

ARENA – COQUILLA
------------------

## FORMATO

LINGOTE
---------

## APLICACIONES

TAPA DE CILINDRO
------------------