

# 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 12 Cu 3 Ni 2 Mg	MAHLE 142	M142		336.0

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Sn	Ca	Co	Sb	Zr	Otros		Al
																c/u	Total	
Min	12.00	-	3.30	-	1.00	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto
Máx	13.00	0.45	3.90	0.20	1.50	-	3.00	0.20	0.20	-	-	0.0020	-	-	-	0.10	0.20	

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
190	180	0.1	120

## PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (Kg/dm <sup>3</sup> )	Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K))	Temperatura de colada (°C)	Intervalo de solidificación (°C)
2.65	120 – 150	680 – 750	570 - 580

## PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
EXCELENTE	EXCELENTE	MUY BUENA	MUY BUENA

## MÉTODOS DE FUSIÓN

COQUILLA
----------

## FORMATO

LINGOTE
---------

## APLICACIONES

PISTÓN
--------