

# 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 3 (Fe)	MPAL 20	GD Al Si Cu 3	AB 46000	A 380.1

## 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	2,70	-	0,15	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máx	10,00	0,95	3,50	0,50	0,30	0,05	0,30	1,20	0,20	0,20	0,10	0,005	-	-	-	0,10	0,50	Resto

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
240	140	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)
2.76	110 - 120	630 - 710	500 - 600

## PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
BUENA	MEDIA	EXCELENTE	BUENA

## MÉTODOS DE FUSIÓN

INYECCIÓN
-----------

## FORMATO

LÍQUIDO.
----------

## APLICACIONES

PIEZAS VARIADAS, COMPLEJAS Y DE PAREDES DELGADAS Y HERMÉTICAS.
--