

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 1 (Fe)	AL SI 138	SAE 305	AB 47000	A 413.1

COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Sn	Ca	Co	Sb	Zr	Otros		Al
																c/u	Total	
Min	11,00	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto
Máx	13,00	1,00	1,00	0,50	0,30	0,05	0,50	1,00	-	0,20	0,20	0,005	-	-	-	0,10	0,50	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
240	140	1	70

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (Kg/dm ³)	Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K))	Temperatura de colada (°C)	Intervalo de solidificación (°C)
2.65	120 - 150	630 - 680	570 – 590

PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
BUENA	BAJA	MEDIA	MEDIA

MÉTODOS DE FUSIÓN

INYECCIÓN

FORMATO

LINGOTE

APLICACIONES

GRAMPAS, HORQUILLAS, GRILLETES, SEPARADORES DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA.
