

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 1 Mg	AS 91			

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	-	0.80	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto
Máx	10.00	0.50	1.30	0.25	0.55	-	0.10	0.30	0.10	0.10	0.10	0.002	-	-	-	0.05	0.20	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
170	100	1	75

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (Kg/dm ³)	Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K))	Temperatura de colada (°C)	Intervalo de solidificación (°C)
2.80	130 – 150	690 – 730	540 – 575

PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
MUY BUENA	BAJA	BUENA	REGULAR

MÉTODOS DE FUSIÓN

ARENA - COQUILLA

FORMATO

LINGOTE

APLICACIONES

CUERPO DE BOMBA HIDRÁULICA
