

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 13	SILUMIN	UNI 4514	AB 44200	B413.1

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máx	13.50	0.50	0.30	0.30	0.10	-	0.10	0.30	0.10	-	-	0.002	-	-	-	0.05	0.25	Resto

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
170	80	6	55

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (Kg/dm ³)	Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K))	Temperatura de colada (°C)	Intervalo de solidificación (°C)
2.65	130 – 160	680 – 750	570 - 580

PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
EXCELENTE	BAJA	MEDIOCRE	BUENA

MÉTODOS DE FUSIÓN

ARENA – COQUILLA

FORMATO

LINGOTE

APLICACIONES

APTA PARA PIEZAS CON PAREDES DELGADAS.
--