

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 11 Cu 2 (Fe)	AL SI 132		AB 46100	

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	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto
Máx	12,50	1,00	2,50	0,50	0,30	0,05	0,30	1,40	-	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	80

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (Kg/dm ³)	Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K))	Temperatura de colada (°C)	Intervalo de solidificación (°C)
2.67	120 - 130	600 - 700	565 - 585

PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
BUENA	BAJA	SUFICIENTE	SUFICIENTE

MÉTODOS DE FUSIÓN

INYECCIÓN

FORMATO

LINGOTE

APLICACIONES

CUERPO DE BOMBA DE AGUA, SOPORTE ALTERNADOR, BASE FILTRO ACEITE, ETC.
