

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 10 Cu 3	MPAL 25		AB 46100	A 384.1

COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Sn	Ca	Co	Sb	Zr	Otros		Al
																c/u	Total	
Min	10,00	0,75	2,70	-	0,15	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Res
Máx	11,00	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	to

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)
2.76	110 – 120	630 – 710	500 - 600

PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
MUY BUENA	MEDIA	EXCELENTE	MEDIA

MÉTODOS DE FUSIÓN

INYECCIÓN

FORMATO

LÍQUIDO - LINGOTE

APLICACIONES

PIEZAS VARIADAS, COMPLEJAS, DE PAREDES DELGADAS, RESISTENTES AL TRABAJO EN CALIENTE, HERMÉTICAS.
--