

METAL VENETA S.A.

Refinería de metales no ferrosos



ALEACIÓN - DENOMINACIÓN - EQUIVALENCIAS

Metal Veneta	Denominación Comercial	Otras Especificaciones	Norma Europea	IRAM – A.A.
Al Cu 5 Mn Ni	RR 350			203.2

COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Sn	Ca	Co	Sb	Zr	Otros		Al
																c/u	Total	
Min	-	-	4.50	0.20	-	-	1.20	-	0.15	-	-	-	0.10	0.10	0.15	-	-	Resto
Máx	0.30	0.40	5.50	0.30	-	-	1.80	-	0.25	-	-	-	0.40	0.40	0.35	0.05	0.15	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Carga de Rotura R (Mpa)	Limite Elástico R 0,2 (Mpa)	Alargamiento (%)	Dureza Brinnell (HB)
300	200	3	95

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (Kg/dm ³)	Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K))	Temperatura de colada (°C)	Intervalo de solidificación (°C)
2.79	110 – 140	700-750	540-650

PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

Colabilidad	Fragilidad en caliente	Maquinabilidad	Soldabilidad
MEDIA	MEDIA	EXCELENTE	MEDIA

MÉTODOS DE FUSIÓN

ARENA – COQUILLA

FORMATO

LINGOTE

APLICACIONES

BIELAS - PISTONES
