



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B


Factura: 125984	Cantidad: 50.00	Certificado: EE125984/11	Fecha : 17/Ago/07
Descripción: CODO 90o (1-1/4") S.W. L-3000 #		Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.	

Válvulas Worcester de México, S.A. de C.V., certifica que el material indicado cumple con nuestras especificaciones como se describe en nuestros catálogos, hojas de especificación, dibujos y en otra literatura. Los productos, partes, materiales indicados aquí han sido comprados, fabricados, inspeccionados, probados de acuerdo con estas especificaciones, a nuestro sistema de calidad ISO 9001, ASME/ANSI B16.34-1998 inciso (7.,ASME / ANSI B16 11-1996, MSS SP-83-1995 y NACE MR-01-75. Material de acuerdo a ASTM ultima edición (libros 2003) ASME II Ed.2001 al 2002.

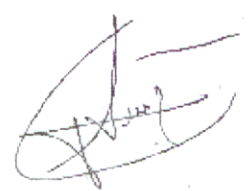
MATERIAL	No. COLADA
ASTM A105	2630
X	-
X	-
X	-

COLADA	ANALISIS QUIMICO												PROPIEDADES MECANICAS				
	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	V %	Fe %	Al %	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
2630	0.180	1.080	0.215	0.013	0.003	0.120	0.004	0.010	0.037	0.007	X	0.025	510 N/mm ²	306 N/mm ²	30-200	67.400	145 HB
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Elaboro:


 Mario Hernandez Garc
 Auditor de Embarque

Aprobo:


 Ing. Saturnino Padilla Becerra.
 Gerente de Aseguramiento de Calidad