



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 142204	Cantidad: 20.00	Certificado: EE142204/4	Fecha : 7/Dic/09
Descripción: CODO 90o (2") 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.

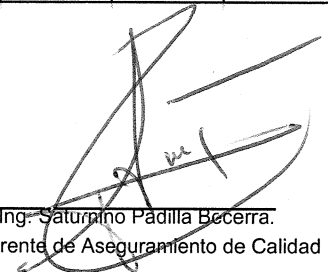
ORIGINAL

MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105	AB492
ASTM A 105	AB510
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
AB492	0.190	0.940	0.210	0.008	0.012	0.040	0.018	0.040	0.100	0.008	X	X	76.4 KSI	47.4 KSI	47.400	66.800	142 HB
AB510	0.200	0.950	0.290	0.008	0.010	0.050	0.019	0.040	0.010	0.008	X	X	76.1KSI	47. KSI	31600	65.900	144 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

Elaboro: 
 Mario Hernandez Garcia.
 Auditor de Embarque

Aprobo: 
 Ing. Saturnino Padilla Becerra.
 Gerente de Aseguramiento de Calidad

