



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

<b>Factura:</b> 147950	<b>Cantidad:</b> 100.00	<b>Certificado:</b> EE147950/50	<b>Fecha:</b> 7/Oct/10
<b>Descripción:</b> CODO 90o (1") NPT L-3000 #		<b>Cliente:</b> 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.

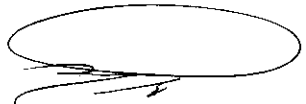
**ORIGINAL**

MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105N	AB580
ASTM A 105N	3B5
X	-
X	-

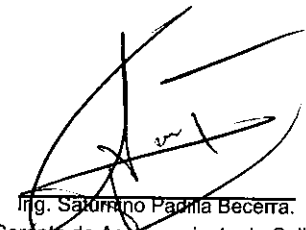


COLADA	ANÁLISIS QUÍMICO												PROPIEDADES MECÁNICAS				
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
AB580	0.190	0.980	0.270	0.016	0.005	0.070	0.009	0.040	0.100	0.004	X	X	78.3 KSI	47.1 KSI	30.400	61.800	145 HB
3B5	0.200	0.820	0.190	0.014	0.017	0.080	0.010	0.060	0.170	0.002	X	X	76.9 KSI	52.1 KSI	34.200	64.700	143 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. Sakurano Patricia Becerra.  
 Gerente de Aseguramiento de Calidad

Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819

Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 55-82-91-03 55-82-00-30

Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13 e-mail: calidadw@worcester.com.mx

www.worcester.com.mx

WF-10-17

PAG. 1 DE 1



License No. 6D-0321

