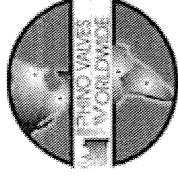




VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.



RHINO VALVES WORLDWIDE

CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 135286	Cantidad: 10.00	Certificado: EE135286/86	Fecha: 21/Nov/08
Descripción: CODO 45o (1") S.W. L-3000 #		Cliente: 7 PLESA ANAHUACY 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 A 105	AB 105
X	-
X	-
X	-

		ANALISIS QUIMICO										PROPIEDADES MECANICAS				
C%	Mn%	SI%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	A1%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
AB 105	0.200	0.850	0.010	0.005	0.030	0.010	0.020	0.10	0.002	X	X	74.6 KSI	44.6 KSI	33.700	66.300	142 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

Elaboro:

Mario Hernandez Garcia.
Auditor de Embarque

Aprobo:

Ing. Saturnino Pacilla Becerra.
Gerente de Aseguramiento de Calidad



Maiz 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 5582-30

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

License No. 00-0021

www.worcester.com.mx

WF-10-17

PAG. 1 DE 1