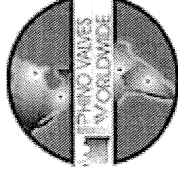




VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.



RHINO VALVES WORLDWIDE

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

EN 10 204 3.1 B

<b>Factura:</b> 135286	<b>Cantidad:</b> 25.00	<b>Certificado:</b> EE135286/88	<b>Fecha:</b> 21/Nov/08
<b>Descripción:</b> TEE (2") 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.

MATERIAL	Nº. COLADA
ASTM A 105	2949
X	-
X	-
X	-

ANÁLISIS QUÍMICO		PROPIEDADES MECÁNICAS																
COLADA	C %	Mn %	SI %	P %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	V %	Fe %	A1 %	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA	
2949	0.180	0.840	0.200	0.016	0.017	0.090	0.020	0.060	0.160	0.002	X	X	79.3 KSI	55.5 KSI	32.600	65.000	41HB	
-	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	X	X	X

Elabora:

Mario Hernandez Garcia.  
Auditor de Embarque

Aprobo:

Ing. Saturnino Pacilla Becerra.  
Gerente de Aseguramiento de Calidad



License No. 00-0021

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

www.worcester.com.mx