



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

<b>Factura:</b> 130296	<b>Cantidad:</b> 150.00	<b>Certificado:</b> EE130296/26	<b>Fecha:</b> 13/Mar/08
<b>Descripción:</b> TEE (3/4") 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 105	NNBF
ASTM A 105	AB001
X	-
X	-



ANALISIS QUIMICO													PROPIEDADES MECANICAS				
COLADA	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
NNBF	0.200	0.890	0.240	0.012	0.014	0.090	0.030	0.090	0.210	0.002	X	0.029	524 N/mm <sup>2</sup>	301N/mm <sup>2</sup>	3100	68.800	53 HB
AB001	0.200	0.880	0.260	0.016	0.013	0.040	0.020	0.040	0.100	0.001	X	X	73 KSI	47.8 KSI	31600	63.500	43 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



License No. 60-0321

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

WF-10-17

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

PAG. 1 DE 1