



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha :
143265	20.00	EE143265/65	08/Feb/10
Descripción:		Cliente:	
TEE (1") NPT L-3000 #		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	3051
ASTM A 105	3004
ASTM A 105	3037
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
3051	0.200	0.830	0.100	0.023	0.012	0.080	0.020	0.050	0.150	0.002	X	X	75.7 KSI	48.4 KSI	32.200	66.400	144 HB
3004	0.190	0.840	0.100	0.020	0.016	0.100	0.010	0.040	0.120	0.003	X	X	74.4 KSI	53.3 KSI	33.600	67.600	140 HB
3037	0.210	0.810	0.100	0.024	0.011	0.090	0.010	0.050	0.110	0.003	X	X	75.7 KSI	49.6 KSI	32.800	66.500	144 HB
-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

CONTROL DE CALIDAD

Elaboro:

Mario Hernandez Garcia, Auditor de Embarque

FECHA

08 Feb 2010, C356

Aprobo:

Ing. Saturnino Padilla Becerra, Gerente de Aseguramiento de Calidad

FIRMA

Firma manuscrita



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