



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

| | | | |
|------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| Factura: | Cantidad: | Certificado: | Fecha: |
| 143265 | 5.00 | EE143265/70 | 08/Feb/10 |
| Descripción: | | Cliente: | |
| TEE (2") S.W. 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 | AB500 |
| X | - |
| X | - |
| 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 |
| AB500 | 0.200 | 0.940 | 0.250 | 0.008 | 0.011 | 0.120 | 0.027 | 0.040 | 0.100 | 0.008 | X | X | 75.7 KSI | 46.2 KSI | 33.000 | 65.000 | 145 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 | X | X | X |

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

CONTROL DE CALIDAD

Elaboro:

Mario Hernandez Garcia
 Auditor de Embarque

08 Feb 2010
 0353

Aprobo:

 Ins. Saturnino Padilla Becerra
 Gerente de Aseguramiento de Calidad

FIRMA

Franque Ruiz



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