



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

| | | | |
|--|---------------------------|--|----------------------------|
| Factura: 146606 | Cantidad: 30.00 | Certificado: EE146606/8 | Fecha: 30/Jul/10 |
| Descripción: TEE (2") NPT L-3000 # | | Cliente: 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 105N | 3209 |
| X | - |
| X | - |
| X | - |



| COLADA | ANÁLISIS QUÍMICO | | | | | | | | | | | | PROPIEDADES MECÁNICAS | | | | |
|--------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|--------------------------|--------------------|--------------|-------------------|--------|
| | C% | Mn% | Si% | P% | S% | Cr% | Mo% | Ni% | Cu% | V% | Fe% | Al% | RESISTENCIA A LA TENSION | LIMITE DE CEDENCIA | % ELONGACION | REDUCCION DE AREA | DUREZA |
| 3209 | 0.21 | 0.940 | 0.200 | 0.016 | 0.009 | 0.020 | 0.000 | 0.020 | 0.020 | 0.003 | X | X | 73.3 KSI | 46.0 KSI | 29.600 | 63.000 | 40 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 |

Elaboro:

Mario Hernandez Garcia.
Auditor de Embarque

Aprobo:

Ing. Saturnino Padilla Becerra.
Gerente de Aseguramiento de Calidad

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



License No. 6D-0321

