



TUBERIA NACIONAL



CERTIFICADO DE CALIDAD

&2

2" CEDULA-40

ASTM A-53-A / NMX B-177

TUBO BARNIZADO E/LISOS

CUSTOMER/CLIENTE TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, DATE/FECHA: 04/08/03
S.A. DE C.V.

INVOICE/FACTURA: 15195-T PEDIDO: 100010483

MANUFACTURER / PLANTA : TUBERIA NACIONAL, S.A. DE C.V.
DIEGO DIAZ DE BERLANGA, NO. 1002 SUR
SAN NICOLAS DE LOS GARZA, NUEVO LEON, MEXICO

I HEREBY CERTIFY THAT THE PRODUCT ACCOMPLISHED WITH THE SPECIFICATION TO THE INVOICE AND/OR REMISSION (DATABASE OF SYSTEM SUPERCEP) .

ESTE PRODUCTO FUE FABRICADO BAJO LA NORMA QUE SE DESCRIBE HACIENDO CUMPLIR LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION (BASE DE DATOS DEL SISTEMA) .

MEASUREMENT DIMENSIONAL OF PRODUCT
DIMENSION REAL VERIFICADA EN EL PRODUCTO

| Fecha de Elaborac | Turno | Oper | Order #OP | Diam. (in) | Cara1 (in) | Cara2 (in) | Thickness Esp. (in) | Length Largo |
|-------------------|-------|------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|--------------|
| 10/03/03 | 1 | RRV | 41 | 2.382 | | | 0.140 | 6.400 |

| Number Ident. | %C | %Mn | %P | %S | %Si | YS (Psi) | UT (Psi) | %Elong | HYD TEST (Psi) |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|----------------|
| 457475 | 0.1050 | 0.3500 | 0.0150 | 0.0110 | 0.0017 | 40,129 | 51,940 | 28.90 | 2300 |

I HAVE PERSONAL KNOWLEDGE AS TO ACCURANCY OF THE ABOVE INFORMATION, AND HAVE AUTHORITY TO SIGN ON BEHALF OF THE COMPAÑY.

TENGO EL CONOCIMIENTO Y AUTORIZACION EN NOMBRE DE LA COMPAÑIA PARA AVALAR ESTA INFORMACION. (CALIDAD COMERCIAL)

SINCERELY
ATTENTAMENTE

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
TUBERIA NACIONAL S.A. ASSURANCE
DIEGO DIAZ DE BERLANGA No. 1002 SUR, SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L. C.P. 66480
TELS: (81) 8351-08-07 / 8351-82-82 Y 8351-06-07 FAX: (81) 8351-80-50 / 8351-34-01 Y 8351-73-52



ISO-9002

5L0284 E156557 FM38854