



TUBERIA NACIONAL

Vilacero

# CERTIFICADO DE CALIDAD

&2

1/2" CEDULA 80  
ASTM A-53A / NOM B-177  
TUBO BARNIZADO E/LISOS

CUSTOMER/CLIENTE : PLACA Y LAMINA, S.A.

DATE/FECHA: 11/04/05

INVOICE/FACTURA : 01279-T

PEDIDO: 138

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 (in) |                |
|-------------------|--------|--------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------------|----------------|
| 16/08/04          | 1      | GEB    | 139       | 0.840      |            |            | 0.147               | 6.400             |                |
| Number Ident.     | %C     | %Mn    | %P        | %S         | %Si        | YS (Psi)   | UT (Psi)            | %Elong            | HYD TEST (Psi) |
| 4469009           | 0.1020 | 0.3350 | 0.0130    | 0.0190     | 0.0110     | 68319.8    | 70597               | 31.90             | 850            |

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.

S I N C E R E L Y  
A T E N T A M E N T E

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
QUALITY ASSURANCE

TUBERIA NACIONAL, S.A. DE C.V.  
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



5L0284



E156557



FM38854

ISO-9002