



**TUBERIA NACIONAL**



**CERTIFICADO DE CALIDAD**

&2

4" CEDULA 40  
ASTM A-53A / NMX B-177  
TUBO NEGRO E/LISOS

CUSTOMER/CLIENTE TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DATE/ FECHA 27/03/03  
DE C.V.

INVOICE/FACTURA: 13938-T PEDIDO: 404543  
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 |
|-------------------|-------|------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|--------------|
| 06/02/03          | 1     | RRV  | 26        | 4.489      |            |            | 0.228               | 6.400        |

  

| Number Ident. | %C     | %Mn    | %P     | %S     | %Si    | YS (Psi) | UT (Psi) | %Elong | HYD TEST (PSI) |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|----------------|
| 45966         | 0.1240 | 0.3440 | 0.0180 | 0.0056 | 0.0018 | 41.694   | 50.517   | 38.20  | 1900           |

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

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

**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