



TUBERIA NACIONAL

22022 - 3



CERTIFICADO DE CALIDAD

&2

2" CEDULA-40
ASTM A-53-A\NMX B-177
TUBO GALVANIZADO CON ROSCA

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

DATE/ FECHA : **07/01/08**

INVOICE/FACTURA: **1733-T**

PEDIDO: **VP-S00086**

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 ACCOMPILSHED 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 |
|--------------------|-------|------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|--------------|
| 27/01/08 | 1 | CC | G-016 | 2.365 | | | 0.150 | 6.400 |

| Number ment. | %C | %Mn | %P | %S | %Si | YS (Psi) | UT (Psi) | %Elong | CAPA DE ZINC MICRAS |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|---------------------|
| 279499 | 0.0780 | 0.2890 | 0.0078 | 0.0140 | 0.0048 | 56790.9 | 59780 | 30.70 | 525 |

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.

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

ING. JOSE GILBERTO GUZMAN RUIZ

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) 8215-8282 / FAX: (81) 8215-8295 y 8215-8296