



TUBERIA NACIONAL

22418-3

Vilacero

CERTIFICADO DE CALIDAD

&2

1"1/4 C-80

ASTM A-53-A/NMX B-177

TUBERIA BARNIZADA EXTREMO LISO

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

DATE/ FECHA : 21/06/08

INVOICE/FACTURA: 1833-T

PEDIDO: VP-00614

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 | |
|-------------------|--------|--------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|--------------|----------------|
| 21/06/08 | 1 | RC | 51 | 1.660 | | | 0.190 | 6.400 | |
| Number Ident. | %C | %Mn | %P | %S | %Si | YS (Psi) | UT (Psi) | %Elong | min test (PSI) |
| 282215 | 0.0870 | 0.3060 | 0.0065 | 0.0110 | 0.0600 | 55225.2 | 55937 | 27.15 | 1800 |

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

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE