



**TUBERIA
NACIONAL**



CERTIFICADO DE CALIDAD

&2

**3" CEDULA 40
ASTM A-53A / NMX B-177
TUBO NEGRO E/LISO**

CUSTOMER/CLIENTE **PLESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.** DATE/FECHA: **04/09/04**

INVOICE/FACTURA: **FCT-1013** PEDIDO: **100043258**

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) | Caral (in) | Cara2 (in) | Thickness Esp. (in) | Length Largo |
|-------------------|-------|------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|--------------|
| 09/01/04 | 1 | DSS | 8 | 3.507 | | | 0.203 | 6.400 |

| Number Ident. | %C | %Mn | %P | %S | %Si | YS (Psi) | UT (Psi) | %Elong | HYD TEST (Psi) |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|----------------|
| 022M | 0.0840 | 0.3400 | 0.0160 | 0.0140 | 0.0015 | 62.897 | 65.600 | 37.20 | 2220 |

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)

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

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



5L0284



E156557



FM38854

ISO-9002