



**TUBERIA NACIONAL**



# CERTIFICADO DE CALIDAD

&2

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

CUSTOMER/CLIENTE TUBOS CONEXIONES Y TANQUES,  
S.A. DE C.V.

DATE/ FECHA 16/07/03

INVOICE/FACTURA: 14964-T

PEDIDO: 100008421

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 (in)
-------------------	-------	------	-----------	------------	------------	------------	---------------------	-------------------

05/08/01	1	RRV	111	0.840			0.147	6.400
----------	---	-----	-----	-------	--	--	-------	-------

Number Ident.	%C	%Mn	%P	%S	%Si	YS (Psi)	UT (Psi)	%Elong	HYD TEST (Psi)
---------------	----	-----	----	----	-----	----------	----------	--------	----------------

1165079	0.0830	0.3110	0.0110	0.0520	0.0130	41.987	49.103	26.40	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.

**SINCERELY  
ATTENTAMENTE**

**ASEGURAMIENTO DE CALIDAD**

**QUALITY ASSURANCE**

TUBERIA NACIONAL S. DE CV  
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