



# TECTUL

# Tubo acero inoxidable (estructural) redondo

## MATERIALES



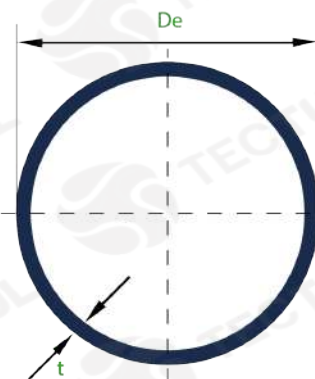
## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



## APLICACIONES



Sección transversal tubería acero inoxidable



PROPIEDADES FÍSICAS	
Calor específico a 20 [C]	0,12 [Cal/g°C]
Conductividad térmica a 20 [C]	0,035 [Cal/cm*seg°C]
Resistividad eléctrica magnética a 200 [H]	1,02



## MATERIALES

Tubería redonda fabricados en acero inoxidable AISI 304 con los estandares de la norma ASTM A554, diseñados para soportar cargas estructurales y resistencia a la corrosión.



## APLICACIONES

Utilizado en construccion y arquitectura, en la industria alimentaria, quimica y petroquimica y en la industria farmaceutica y marina.



## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

En presentaciones de 3/8" a 5" diámetro nominal (De) y espesor (t) de 00.09 [mm] a 01.50 [mm]. Tramos de 6 [mts] de longitud.

COMPOSICIÓN QUÍMICA EN [%]	
C	0,080
Mn	2,000
P	0,045
S	0,030
Si	0,750
Cr	18 - 20
Ni	8 - 10,5

PROPIEDADES MECÁNICAS EN ESTADO RECOCIDO	
Límite de fluencia	24 [Kg/mm2]
Resistencia última	58 [Kg/mm2]
Dureza Brinell	149,000
Resistencia al impacto Charpy	14 [Kg/cm2]
Modulo de elasticidad	19.300 [Kg/mm2]
Porcentaje de alargamiento en 2"	0,550

\* Fotos y medidas referenciales, sujetas a cambios sin previo aviso por parte del proveedor o fabricante.



# TECTUL

# Stainless steel tubing (structural) round

## MATERIALS



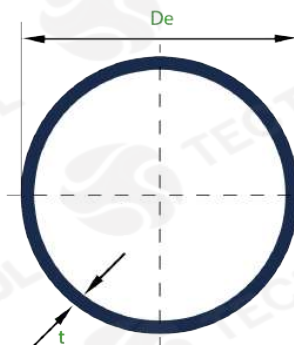
## APPLICATION



## DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



Cross section stainless steel pipe



MECHANICAL PROPERTIES	
Specific heat at 20 [C]	0,12 [Cal/g*C]
Thermal conductivity at 20 [C]	0,035 [Cal/cm*seg*]
Magnetic electrical resistivity at 200 [H]	1,02



## MATERIALS

Round tubing manufactured in AISI 304 stainless steel to ASTM A554 standards, designed to withstand structural loads and corrosion resistance..



## APPLICATION

Used in construction and architecture, in the food, chemical and petrochemical industries and in the pharmaceutical and marine industries.



## DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

In presentations from 3/8" to 5" nominal diameter and thickness from 00.09 [mm] to 01.50 [mm]. Lengths of 6 [mts].

CHEMICAL COMPOSITION EN [%]	
C	0,080
Mn	2,000
P	0,045
S	0,030
Si	0,750
Cr	18 - 20
Ni	8 - 10,5

MECHANICAL PROPERTIES IN ANNEALED STATE	
Yield strength	24 [Kg/mm2]
Ultimate strength	58 [Kg/mm2]
Brinell hardness	149,000
Impact resistance Charpy	14 [Kg/cm2]
Modulus of elasticity	19.300 [Kg/mm2]
Elongation percentage at 2"	0,550

\* Reference photos and measurements, subject to change without prior notice from the supplier or manufacturer.