

ASTM F714

TUBERÍA LINER

Tuberías para minería, conducción de fluidos a presión y revestimiento interior de cañerías de acero.

Campo de Aplicación

- Soluciones de proceso ácidas y básicas
- Pulpas, concentrados, colas y relaves
- Revestimiento interior de cañerías de acero
- Servicios generales y fluidos a presión

Norma y Material

- PEAD virgen · PE3406
- Norma ASTM F714
- Identificación visual: color negro
- Dimensiones según el cliente

Aplicaciones y características

ASTM F714

Fabricación de tubería de polietileno dimensionada por diámetro exterior.

PE3406

Elaborada con polietileno virgen de alta densidad, grado PE3406.

Minería / Oil & Gas

Conducción de pulpas, concentrados, colas, relaves y soluciones de proceso.

Revestimiento

Revestimiento interior de cañerías de acero para el traslado de minerales.

A medida

Dimensiones conforme a los requerimientos de cada cliente.

Gestión de la Calidad

Ital Vinil cuenta con un sistema de gestión de calidad certificado según ISO 9001, con certificación de IRAM, miembro de IQNet.

IRAM · IQNET · GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI 9000-8960
IRAM-ISO 9001:2015

www.italvinil.com

italvinilarg

+54 9 11 2258-6537

ventas@italvinil.com

Centro Logístico Buenos Aires
+54-11-32202791.
Av. Otto Bemberg y calle 147
Parque Industrial Hudson Berazategui
Provincia de Buenos Aires Argentina

Planta fabril San Luis
Calle 106 e/ 2 y 4 (5700)
Parque Industrial Zona Sur
Provincia de San Luis
Argentina

Paraguay
Paseo de Fátima, casi Transchaco
Nave 3 — Ciudad de Mariano
Roque Alonso

Resumen técnico y de suministro para minería y revestimiento de cañerías de acero

Información basada en la ficha técnica FTP0100r0.

Propiedades del material

	Propiedad (Properties)	Norma (Standard)	Un.	PE3406
Físicas Physical	Densidad (Density)	ASTM D792	g/cm^3	0,954
	Fluidez (Melt Index)	ASTM D1238 (190 °C / 5 kg)	g/10 min	0,27
Mecánicas Mechanical	Tensión a fluencia (Tensile Strength at Yield)	ASTM D638	MPa	21
	Tensión a la rotura (Tensile Strength at Break)	ASTM D638	MPa	32
	Elongación a la rotura (Elongation at Break)	ASTM D638	%	660
	Módulo secante al 2 % (Tensile modulus 2 % secant)	ASTM D638	MPa	553
	Dureza Shore D (Shore D Hardness)	ASTM D2240		64
	Impacto Izod (Notched Izod Impact)	ASTM D256	J/m	460
Térmicas Thermal	Tiempo de inducción a oxidación (Thermal Stability)	ASTM D3895 (200 °C)	min	> 20
	Punto de ablandamiento Vicat (Vicat Softening Temperature)	ASTM D1525	°C	123
Otras Other	N.° de celda (Cell Classification)	ASTM D3350		344443C
	Tensión de diseño hidrostático (Hydrostatic Design Stress)	ASTM D2837 / PPI TR-3	psi	630

Formatos y longitudes

Las tuberías se suministran en tramos rectos de 12 o 15 metros, o en rollos de 50 y 100 metros, según su diámetro y espesor.

Otros formatos y longitudes a pedido.

Identificación y Presentación

La identificación visual de la tubería Ital Vinil para conducción de fluidos industriales se realiza mediante su color negro.



Constantes de diseño

C (Hazen-Williams): 150 - 155
n (Manning): 0,009 - 0,011
a (Dilatación térmica): 0,18 mm /m °C
(Thermal expansión: 10 x 10^{-5} in/in °F)
K (Conductividad térmica) : 0,43 W/(m·K)
(Thermal conductivity: 2,4 BTU in / ft^2 hr °F)