

PA-U12 · NAG 160-2

TUBERÍA DE POLIAMIDA

Solución en PA-U12 para redes y ramales de gas natural.

Campo de Aplicación

- Conducción de combustibles gaseosos
- Ramales y redes de distribución
- Aplicación bajo regulación ENARGAS
- Presión máxima de operación: 18 bar

Norma y Certificación

- PA-U12 100 % virgen, no plastificada
- NAG 160-2 / ISO 16486-2
- Certificación IGA prevista
- Aplicación bajo regulación ENARGAS

Desempeño y confiabilidad

Hasta 18 bar

Diseñada para la conducción de combustibles gaseosos hasta 18 bar.

PA-U12

Poliamida PA-U12, 100 % virgen y no plastificada.

Resistencia a fisuras

SCG > 800 h a 80 °C y 20 bar.
RCP: 30 bar a 0 °C.

Resistencia térmica

Vicat A > 170 °C.
Ensayo según ISO 306.

NAG 160-2

Fabricada conforme NAG 160-2 / ISO 16486-2 para redes reguladas por ENARGAS.

Normativa y aplicación

Tubería de poliamida para ramales y redes de distribución reguladas por ENARGAS, conforme NAG 160-2 / ISO 16486-2.
La especificación prevé certificación del IGA.

www.italvinil.com

italvinilarg

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

+54 9 11 2258-6537

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

ventas@italvinil.com

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

Resumen técnico y de suministro para redes y ramales de gas natural

Información basada en la ficha técnica FTP0080r0.

Dimensiones · Serie métrica

Descripción del Tubo (Pipe characteristics)				Espesor de Pared mín. (Min. Wall Thickness)	
DN	Dext. [mm]		OVAL.	SDR17	SDR11
	Min.	Máx.	Máx.	11,25 bar	18 bar
32	32	32,3	1,3	2	2,9
63	63	63,4	1,5	3,8	5,8
90	90	90,6	1,8	5,4	8,2
110	110	110,7	2,2	6,6	10
125	125	125,8	2,5	7,4	11,4
160	160	161	3,2	9,5	14,6
200	200	201	4	11,9	18,2

Presión admisible transportando gas natural a 20°C para una vida de diseño de 50 años.
(Allowable Pressure at 68°F)

Formatos y longitudes

La tubería de Poliamida puede ser provista en tiras de 12, 15 y 25 mts de largo o rollos de 50 a 200 mts de largo dependiendo del diámetro y presión nominal de los tubos.

Otros formatos y longitudes bajo pedido.

Gestión de la Calidad

Fabricación bajo sistema de gestión de calidad IRAM-ISO 9001:2015, certificado por IRAM.

IRAM SISTEMAS DE GESTIÓN
IRAM - ISO 9001:2015
Registro N.º 9000-8960

Corrección por temperatura

Temperatura [°C] *(Temperature)*	Coeficiente f_t (Derating factor)
20	1,00
25	1,05
30	1,10
35	1,18
40	1,25

MOP = Padm /f_t