

NAG 140-2 · HASTA 10 BAR

TUBERÍA PARA GAS NATURAL

Solución en PEAD para redes y ramales de distribución de gas natural.

Campo de Aplicación

- Conducción de combustibles gaseosos
- Ramales de distribución
- Redes de gas natural
- Presión máxima de operación: 10 bar

Norma y Certificación

- PEAD 100 % virgen · PE100
- Norma NAG 140-2
- Certificación del IGA
- Aplicación bajo regulación ENARGAS

Desempeño y confiabilidad

Hasta 10 bar

Conducción de gas natural con presión máxima de operación de 10 bar.

PE100

Compuesto de PEAD 100 % virgen con designación PE100+.

Resistencia a fisuras

SCG > 500 h y desempeño frente a propagación rápida de fisuras.

Estabilidad térmica

Estabilidad térmica > 20 min y resistencia a intemperie verificada.

Certificación IGA

Certificada por IGA para redes de gas natural bajo regulación ENARGAS.

Certificación y Aplicación

La Tubería Gas Natural Ital Vinil cuenta con certificación del Instituto del Gas Argentino (IGA) para uso en redes de gas natural, bajo el alcance de las regulaciones del ENARGAS y conforme a NAG 140-2.

INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO

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 FTP0070r0.

Dimensiones · Serie métrica

DN	Dext. mín. (mm)	Dext. máx. (mm)	OVAL máx.	SDR11 / PN10 mín. (mm)	SDR11 / PN10 máx. (mm)	SDR17,6 / PN6 mín. (mm)	SDR17,6 / PN6 máx. (mm)
25	25	25,3	1,2	2,3	2,7		
32	32	32,3	1,3	3	3,4		
40	40	40,4	1,4	3,7	4,2		
50	50	50,4	1,4	4,6	5,2		
63	63	63,4	1,5	5,8	6,5		
90	90	90,6	1,8	8,2	9,2	5,2	5,9
125	125	125,8	2,5	11,4	12,7	7,1	8
180	180	181,1	3,6	16,4	18,2	10,3	11,5
200	200	201,2	4	18,2	20,2	11,4	12,7
250	250	251,5	5	22,7	25,1	14,2	15,8
280	280	281,7	9,8	25,4	28,1	15,9	17,6
315	315	316,9	11,1	28,6	31,6	17,9	19,8
355	355	357,2	12,5	32,3	35,7	20,2	22,4
400	400	402,4	14	36,4	40,2	22,8	25,2
450	450	452,7	15,6	40,9	45,1	25,6	28,3
500	500	503	17,5	45,5	50,2	28,4	31,4
630	630	633,8	22,1	57,3	63,2	35,8	39,5

Presión admisible transportando gas natural a 20 °C para una vida de diseño de 50 años.
Contorno rojo: tubos que pueden ser provistos en rollos.

Formatos y longitudes

DN	Formato	Longitud (m)
25–63	Rollo	150 y 200
90	Tira / Rollo	12 y 15 / 100
125	Tira / Rollo	12 y 15 / 50 y 70
≥ 180	Tira	12 y 15

Bajo pedido podrán suministrarse otros formatos y longitudes.

Gestión de la Calidad

Fabricación bajo sistema de gestión de calidad ISO 9001, con certificación IRAM e integración a IQNet.

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

Corrección por temperatura

MOP = PN / D_F
20 °C: 1,00 · 25 °C: 1,05
30 °C: 1,10 · 35 °C: 1,20
40 °C: 1,30