

METRO DE TUBO MULTICAPAS GAS

DESCRIPCIÓN:

Las tuberías multicapa PE-AL-PE para gas están fabricadas según la **norma UNE 53008**.

Los tubos están formados por **tres capas, dos de material plástico y una intermedia de aluminio**.

Las capas van **unidas por un adhesivo** especial que cohesiona el conjunto.

La composición y aditivación de cada capa varía según la aplicación y los requisitos exigidos.

La tubería multicapa para gas se produce mediante extrusión de capas de polietileno con un refuerzo de aluminio **soldado a tope con tecnología TIG** (Tungsten Inert Gas). Esta tecnología permite la unión en sentido longitudinal de la capa de aluminio por medio de la fusión de los extremos de una cinta de este metal para formar un tubo de sección circular, perfectamente uniforme, sin protuberancias o solapes y con un mejor acabado y estanqueidad en las uniones.

La unión entre las capas de PE y aluminio se realiza mediante adhesivo.

La lámina de aluminio entre las dos capas de polietileno, cuyo espesor varía según diámetros entre 0,2 mm y 0,7 mm, consigue un tubo más dúctil permitiendo:

- Mayor **maleabilidad** en su manipulación y **estabilidad** durante el montaje.
- Mayor **resistencia mecánica**.
- Mayor **resistencia a los componentes del gas**.
- Mayor **resistencia a la impermeabilidad del odorante**.

Los **tubos para uso en exterior** cumplen con ensayos específicos para garantizar su uso a la intemperie y son de **color negro con banda amarilla**.

Los **tubos para interior** son de **color amarillo** en su capa superficial.

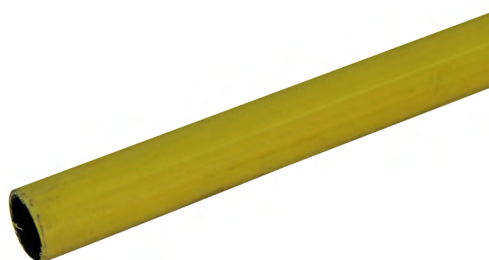
La capa exterior de PE de los tubos puede pintarse con productos que no contengan disolventes orgánicos..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

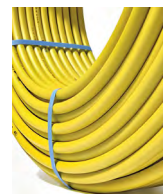
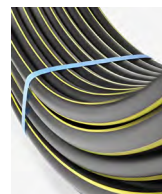
Rugosidad	0,007 mm
Presión rotura 20 °C	60 bar
Coef. conductividad térmica	0,46 W/mk
Coef. dilatación lineal	0,025 mm/m °C



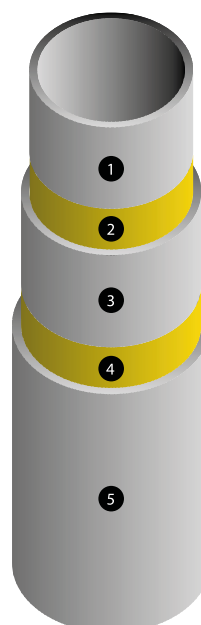
Códigos: GN22001_GN22010



Códigos: GN22012_GN22021



Tubo para exterior Tubo para interior



- 1 Capa interna de polietileno. Aporte de resistencia mecánica. Resistencia contra ataque químico. Estanqueidad.
- 2 Primera capa de adhesivo. Cohesión de la estructura del tubo.
- 3 Capa de aluminio. Aporte de resistencia mecánica. Barrera contra UV y difusión del gas. Maleabilidad.
- 4 Segunda capa de adhesivo. Cohesión de la estructura del tubo.
- 5 Capa externa de polietileno. Aporte de resistencia mecánica. Resistencia contra ataque químico. Barrera contra ataque ambiental.

Códigos	Artículo	Diám.(mm)	Espesor (mm)
GN22001	Metro de tubo multicapa gas para exterior en tira de 4 metros	16	2,0
GN22002	Metro de tubo multicapa gas para exterior en rollo 50 metros	16	2,0
GN22003	Metro de tubo multicapa gas para exterior en rollo 100 metros	16	2,0
GN22004	Metro de tubo multicapa gas para exterior en tira de 4 metros	20	2,0
GN22005	Metro de tubo multicapa gas para exterior en rollo 50 metros	20	2,0
GN22006	Metro de tubo multicapa gas para exterior en rollo 100 metros	20	2,0
GN22007	Metro de tubo multicapa gas para exterior en tira de 4 metros	25	2,5
GN22008	Metro de tubo multicapa gas para exterior en rollo 50 metros	25	2,5
GN22009	Metro de tubo multicapa gas para exterior en tira de 4 metros	32	3,0
GN22010	Metro de tubo multicapa gas para exterior en rollo 50 metros	32	3,0
GN22012	Metro de tubo multicapa gas para interior en tira de 4 metros	16	2,0
GN22013	Metro de tubo multicapa gas para interior en rollo 50 metros	16	2,0
GN22014	Metro de tubo multicapa gas para interior en rollo 100 metros	16	2,0
GN22015	Metro de tubo multicapa gas para interior en tira de 4 metros	20	2,0
GN22016	Metro de tubo multicapa gas para interior en rollo 50 metros	20	2,0
GN22017	Metro de tubo multicapa gas para interior en rollo 100 metros	20	2,0
GN22018	Metro de tubo multicapa gas para interior en tira de 4 metros	25	2,5
GN22019	Metro de tubo multicapa gas para interior en rollo 50 metros	25	2,5
GN22020	Metro de tubo multicapa gas para interior en tira de 4 metros	32	3,0
GN22021	Metro de tubo multicapa gas para interior en rollo 50 metros	32	3,0

Tira para exterior (4 m)



Tira para interior (4 m)



Rollo para exterior
(50 a 100 m)



Rollo para interior
(50 a 100 m)

