MASA tubos y sistemas	***ESPECIFICACIÓN TÉCNICA***	CÓDIGO: ET-091
	TUBOS DE POLIETILENO PE100 (GASYPOL) PARA EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES GASEOSOS	REVISIÓN: 01
		FECHA: 27/05/13
		PÁGINA: 1 DE 1

Norma aplicable: UNE-EN 1555

Certificación de Producto: AENOR

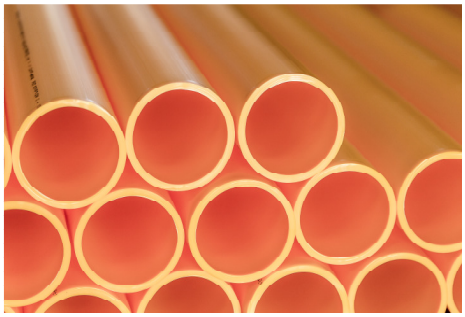
Color: Amarillo anaranjado o negro con bandas amarillo anaranjadas

Materia Prima utilizada:
PE100 Amarillo anaranjado o Negro, con Certificado de Producto AENOR

Gama de productos estándar:
Desde ϕ 20 hasta ϕ 315 mm.

Suministro:

Hasta ϕ 63: Rollos 100 m.
ϕ 90 y ϕ 110 (SDR-11): Rollos de 50 m
A partir de ϕ 110: Barras de 8 y 12 m.
Otros formatos: Consultar



Sistema de unión:
Soldadura a tope, Electrofusión.

CARACTERÍSTICAS

CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS:

∅ Exterior medio y ovalación	s/Tabla 1, UNE-EN 1555-2
Espesor de pared	s/Tablas 2 y 3, UNE-EN 1555-2

CARACTERISTICAS MECÁNICAS :

Resistencia a Presión Interna a 20ºC, (σ= 12,0 MPa)	> 100 h.
Resistencia a Presión Interna a 80ºC, (σ= 5,4 MPa)	> 165 h.
Alargamiento en la rotura	≥ 350 %

CARACTERISTICAS FÍSICAS :

Indice de fluidez MFR (Pesa de 5 Kg)	Variación respecto MP utilizada: ≤ 20%
Tiempo de inducción a la oxidación (200ºC)	≥ 20 min.