

TUBERÍAS DE PRESIÓN PVC

DESCRIPCIÓN

Tubos PVC-U para conducción de agua y saneamiento con presión unión encolada

CARACTERÍSTICAS

- Material de base: PVC-U. PVC rígido (no plastificado)
- Color: Gris (RAL 7011)
- Norma de aplicación: UNE EN ISO 1452 con certificación AENOR

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Abastecimiento y distribución de agua potable
- Abastecimiento y distribución de agua para riego agrícola
- Instalaciones industriales
- Riego de instalaciones deportivas, jardines...
- Desagües con y sin presión de aguas residuales
- Canalización y refrigeración de líneas eléctricas y telefónicas
- Piscinas
- Saneamiento con presión



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coefficiente medio de dilatación térmica lineal	0,08 mm/m °C
Conductividad térmica	0,16 W/m °C
Presión admisible de prueba en zanja a 25°C (PEA)	1,5 x PFA
Rugosidad absoluta K	0,007

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Exigencias en ensayos	Valores exigidos	Método de ensayo
Densidad	1.350 – 1.460 kg/cm ³	UNE EN ISO 1183-1
Opacidad	≤ 0,2 %	UNE EN ISO 7686
Resistencia al impacto a 0 °C	T.I.R. ≤ 10 %	UNE EN 744
Temperatura de reblandecimiento VICAT	≥ 80 °C	ISO 2507-1
Retracción longitudinal en caliente	Máx. 5 %	UNE EN ISO 2505
Tracción uniaxial	Esfuerzo máximo ≥ 45 MPa Deformación rotura ≥ 80 %	ISO 6259
Resistencia a la presión interna 20 °C, 1 h.	Sin fallo	UNE EN ISO 1167
Resistencia a la presión interna 60 °C, 1.000 h.	Sin fallo	UNE EN ISO 1167
Estanquidad a presión hidrostática interna a corto plazo	Sin fallo	UNE EN ISO 13845
Estanquidad a presión negativa de aire a corto plazo	Sin fallo	UNE EN ISO 13844
Estanquidad a presión hidrostática interna a largo plazo	Sin fallo	UNE EN ISO 13846

Código	Diámetro exterior (mm)	Espesor (mm)	PN (bar)	Longitud (mm)
FO71554	40	3,7	20	5000
FO71555	50	2,4	10	5000
FO71556	63	3,0	10	6000