



TUBOPLAST

TUBERÍAS Y CONEXIONES DE PVC

FICHA TÉCNICA TUBERÍAS PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA TUBERÍA DE PARA FLUIDOS A PRESIÓN - UF 63mm



NTP ISO 1452 -2011 - CLASE 5

DIAMETRO NOMINAL	DIAMETRO INTERIOR	ESPESOR NOMINAL	LONGITUD TOTAL	LONGITUD UTIL
(mm)	(mm)	(mm)	(M)	(mm)
63	59.8	1.6	6	5.930

PROTOCOLO DE PRUEBA DE LA TUBERÍA

Resistencia al Impacto NTP ISO 1452.2	Rango de impacto verdadero no será mayor al 10%	0/25
Reversión Long. NTP ISO 1452.2	No deberá existir variación en longitud +/- 5%	2.5%
Temperatura Vicat	Temperatura mínima de ablandamiento de 80°C	83°C
Resistencia Diclorometano. NTP ISO 1452.2	No deberá presentar ataque en la superficie de la pieza	sin ataque en la pieza
Resistencia a la presión interna. NTP ISO 1452.2	sin fallas cuando el tubo se ensaya a una presión sostenida de 21BAR por 1 hora a 20°C	sin fisuras ni roturas durante el ensayo

CARACTERÍSTICAS

Material	PVC-U
Tipo	Agua a presión
Diámetro Nominal	63mm
Espesor	1.6mm
Longitud total	6M
Diámetro Interior	59.8mm
Presión Nominal	5bar
Rigidez Nominal	NA
Sistema de empalme	Union Flexible
Color	GRIS
Unidad de despacho	Und.
Garantía de fabrica	600 meses
Marca	TUBOPLAST
Cod. de Id. unico	ISO0563KMI

PROPIEDADES FÍSICAS - MECÁNICAS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	NORMA	UNIDADES
Peso Específico	ASTM D 792	> 1.40 g/cm ³
Tensión de diseño	ISO 1452-1	100kg f/cm ²
Resistencia a la tracción	UNE-53-112	400-560kg f/cm ²
Módulo de elasticidad	ASTM D 638	30.000 kg f/cm ²
Coefficiente de fricción		E=0.009 Manning
Constante dieléctrica 1000 cps	ASTM D 150	3.31
Constante Dieléctrica 60 cps	ASTM D 150	2.8
Estabilidad Dimensional	ISO 2505	< 5%
Calor Específico		0.25 cal (mol-g) °C
Coefficiente de Dilatación Térmica	ASTM D 696	0.08 mm/m/°C
Apariencia	20C°	Superficies Lisas sin Irregularidades
Tipo de Fabricación	EXTRUSIÓN	



INCLUYE ANILLO REMOVIBLE

PROPIEDAD DEL ANILLO	UNIDAD DE MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN
DUREZA	IRHD	ISO48	50+/-5
TRACCIÓN	Mpa	ISO37	9 Min
ELONGACIÓN	%	ISO37	375% Min.
Compresión Max. 24h a 70°C	%	ISO815	20 Max.
Compresión Max. 72h a 23°C	%	ISO816	12 Max.
Compresión Max. 72h a 10°C	%	ISO817	40 Max.
Envejecimiento a 7 días a 70°C		ISO188	
CAMBIO DE DUREZA	IRHD	ISO48	8 a -5 Máx.
CAMBIO DE TENSIÓN	%	ISO37	-20 Máx.
CAMBIO DE ELONGACIÓN	%	ISO37	10 a -30 Máx.
Inmersión en agua a 7 días a 70°C cambio de volumen	%	ISO1817	-1 a 3 Máx.