

ARTÍCULO
**TUBO PVC FLEXIBLE CON ESPIRAL
DE PVC RIGIDO**

El PVC flexible, empleado por **PLASEX, S.A.** en la fabricación de tubo de PVC FLEXIBLE CON ESPIRAL DE PVC RÍGIDO, cumple con las siguientes características técnicas:

CARACTERÍSTICAS PVC FLEXIBLE	NORMA	UNIDADES	VALOR
DUREZA SHORE A (15"/21°C)	UNE EN ISO 868		71-74
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	EN ISO 527-1-2	MPa	13-17
ALARGAMIENTO EN LA ROTURA	UNE EN ISO 527-1-2	%	> 200
DENSIDAD	ISO 1183	g/ cm ³	1,28-1,29
MODULO DE FLEXION	UNE EN ISO 527	MPa	6

CARACTERÍSTICAS PVC RÍGIDO (ESPIRAL)	NORMA	UNIDADES	VALOR
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	EN ISO 527	MPa	>30
ALARGAMIENTO EN LA ROTURA	EN ISO 527	%	>100
DENSIDAD	ISO 1183	g/ cm ³	1,43 – 1,49
TEMPERATURA VICAT min	UNE EN ISO 306	°C	77

El tubo es fabricado según especificaciones de la Norma UNE- EN ISO 3994.

ENSAYO	VALOR
ENSAYO HIDROSTÁTICO A 23° ± 2°C a 6 bar	SIN FALLOS
ENSAYO HIDROSTÁTICO A 55° ± 2°C a 4,5 bar	SIN FALLOS
PRESIÓN MÁX DE TRABAJO A 23° ± 2°C (hasta Ø 63mm inclusive)	< 5 bar
PRESIÓN MÁX DE TRABAJO A 55° ± 2°C (hasta Ø 63mm inclusive)	< 1,5 bar
ENSAYO DE ADHESIÓN BAJO TRACCIÓN	SIN FALLOS
ENSAYO VACÍO A 0,35 bar	SIN FALLOS
ENSAYO FRACTURA DEL REFUERZO 336h ± 4h	SIN FALLOS
RADIO DE CURVATURA mínimo	SIN GRIETAS
RADIO DE CURVATURA EN FRÍO	SIN GRIETAS
PÉRDIDA DE MASA POR CALENTAMIENTO	PÉRDIDA DE MASA <4%
EXPOSICIÓN A LA LÁMPARA DE ARCO DE XENÓN	SIN GRIETAS NI DEFECTOS



DIMENSIONES	
DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPEJOR (mm)
16 + 0,2	1,5 ± 0,1
20 + 0,2	1,5 ± 0,2
20 + 0,2	2,0 ± 0,2
25 + 0,2	2,0 ± 0,2
25 + 0,2	2,5 ± 0,2
32 + 0,2	2,5 ± 0,2
32 + 0,2	3,0 ± 0,2
40 + 0,2	2,5 ± 0,2
40 + 0,2	3,0 ± 0,2
50 + 0,3	3,5 ± 0,2
63 + 0,3	4,0 ± 0,2

Observaciones: Este tubo no es apto para las instalaciones en piscinas ya que su materia prima no está estabilizada con Ca/Zn.

