

**FICHA TECNICA
TUBO PVC FLEXIBLE**

NORMA DE APLICACIÓN:

UNE-EN ISO 3994 Con certificación AENOR

APLICACIONES: Para succión y descarga en instalaciones de evacuación, conducciones de filtración de piscinas (no recomendamos su instalación en la salida del skimmer o donde se puedan producir concentraciones elevadas de cloro), bañeras de hidromasaje, etc.

CLASIFICACION:

Tipo 2: Servicio en condiciones normales

Serie 1: Mangueras previstas para su unión por el diámetro exterior con accesorios hembra

REQUISITOS DIMENSIONALES:

Designacion	Dext, nom	Tolerancia Dext
20 X 16	20	19.9 – 20.3
25 X 20	25	24.9 – 25.3
32 X 26	32	31.9 – 32.3
40 X 34	40	39.9 – 40.3
50 X 43	50	49.9 – 50.3
63 X 55	63	62.9 – 63.3

Dimensiones en mm

CARACTERISTICAS MECANICAS:

ENSAYOS TUBO	VALOR EXIGIDO	METODO
Ensayo hidrostático a 23°C	No fuga ni deformación irregular	UNE-EN ISO 1402
Radio de curvatura	NO GRIETAS	UNE-EN ISO 10619-1
Ensayo hidrostático a 55°C	No fuga ni deformación irregular	UNE-EN ISO 1402
Radio de curvatura en frío	NO GRIETAS	UNE-EN ISO 10619-2
Ensayo de Vacío	NO FRACTURA	UNE-EN ISO 3994
Ensayo de traccion	$\geq R_{\text{traccion flexible}}$	UNE-EN ISO 3994
Pérdida de masa por calentamiento	>4%	UNE-EN ISO 176
Ensayo de fractura del refuerzo	NO GRIETAS	UNE-EN ISO 3994

CARACTERISTICAS TECNICAS:

CARACTERISTICAS TECNICAS	VALOR EXIGIDO
Temperatura de utilización	-10°C a 55°C
Presión de servicio máximo (23°C)	D < 32 mm 7.3 bares D ≥ 32 mm 5 bares
Presión de servicio máximo (55°C)	D < 32 mm 2.1 bares D ≥ 32 mm 1.5 bares
Presión absoluta de vacío	0,35 bares
Radio de curvatura en frío	5 x Dn