

tubería PVC **AGROFLEX**



Pruebas realizadas sobre la manguera de Ø15 y Ø19 mm

DIMENSIONES mm Tolerancias \pm 0,5 mm

Ø NOMINAL	Ø EXTERIOR	Ø INTERIOR	TOLERANCIA INTERIOR
Ø15	17.80	14.00	1.90
Ø19	24.00	19.00	2.50

PESO gr/m

Ø 15	Ø 19
125	19

COMPOSICION ENTRE CAPAS *Hilo Poliester: Espiroado y trenzado

CAPAS	Ø 15	Ø 19
Capa exterior	43.00%	40.50%
Hilo refuerzo*	3.00%	2.50%
Capa interior	54.00%	57.00%

RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERNA Y DEFORMACIONES (*)

PRESIÓN	Ø EXTERIOR	% DEFORMACIÓN
4 atm	26.00	4.96
5 atm	26.53	6.82
6 atm	27.03	8.83
7 atm	27.41	10.34
8 atm	28.22	13.62
9 atm	28.52	14.83
10 atm	28.96	16.57

PRESIÓN DE ROTURA: 25 atmósferas*

(*) Este ensayo se realiza con aumentos graduales de 1 atm/minuto

ADHERENCIA ENTRE CAPAS: 1.09 kN/m²

DUREZA: 83° SHORE A

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO EN LA ROTURA

ESPESOR mm	ALARGAMIENTO %	FUERZA (N)	FUERZA (Mpa)
1.96	351.70	164.70	15.42
1.93	366.80	170.50	16.21
1.91	374.00	172.70	16.59
1.97	377.80	176.40	16.43

Resistencia en la tracción: 16.16 +/- 1.07 Mpa / Alargamiento en la rotura: 367.58 +/- 23.73