

## tubería PVC **AGROFLEX PLUS**

Supone una mejora significativa sobre la manguera Agroflec tanto en su incremento de peso, del orden del 8 al 10%, como en la unión entre capas y su mejor exposición a la luz solar (UV).

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	18.30	14.00	2.00
Ø19	24.30	19.00	2.00

PESO gr/m

Ø 15	Ø 19
125	19

COMPOSICION ENTRE CAPAS \*Hilo Poliester: Espirolado 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: 26 atmósferas\*

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

ADHERENCIA ENTRE CAPAS: 1.20 kN/m<sup>2</sup>

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