



**FICHA TECNICA
MANGUERA DE POLIETILENO
CALIBRE 40**

CODIGO: VD-OD-003

VERSION: 4

PAGINACION: 1 de 1

FECHA: Sept. 1 de 2017

MANGUERA X 100 MTS	DIAMETRO EXTERIOR mm	ESPESOR DE PARED mm	PESO Kg	No. DE VUELTAS ROLLO	PRESION NOMINAL DE TRABAJO	PRESION DE ROTURA
	16 +- 1	2 - 0,2 +0,25	7,5 - 1 + 1,5	9↑ 8 →	153 LIBRAS	460 LIBRAS
1/2 C 40	20 +- 1	2,3 - 0,2 + 0,3	11 - 1 + 1,5	8↑ 8 →	160 LIBRAS	480 LIBRAS
1/2 C 60	20 +- 0,5		13,5 +- 1	8↑ 8 →		
3/4 C 40	25 +- 1	2,55 - 0,2 + 0,3	17 - 1 + 1,5	8↑ 8 →	166 LIBRAS	500 LIBRAS
3/4 C 60	25 +- 0,5		21 +- 1	8↑ 8 →		
1 C 40	32 +- 1	3,2 - 0,3 + 0,35	27 - 1 + 1,5	6↑ 6 →	173 LIBRAS	520 LIBRAS
1 C 60	32 +- 0,5		34 +- 1	6↑ 6 →		
1 ¼ C 40	40 +- 1,5	3,8 - 0,3 +0,35	38 - 1 + 1,5	6↑ 5 →	160 LIBRAS	480 LIBRAS
1 ½ C 40	50 +- 1,5	4,4 - 0,3 +0,4	58 - 1 + 1,5	6↑ 5 →	140 LIBRAS	420 LIBRAS
1 ½ C 60	50 +- 1		72 +- 1	6↑ 5 →		
2 C 40	63 +- 2	5,0 - 0,3 +0,4	80 - 1 + 1,5	4↑ 5 →	112 LIBRAS	320 LIBRAS
2 C 60	63 +- 2		100 +- 1,5	4↑ 5 →		
3 C 40 25 m	90 +- 2	6,2 - 0,3 +0,4	40 - 1 + 1,5	3↑ 2 → + 1 m	120 LIBRAS	360 LIBRAS
3 C 40 30 m	90 +- 2	6,2 - 0,3 +0,4	48 - 1 + 1,5	3↑ 3 → + 1 m	126 LIBRAS	360 LIBRAS
3 C 40 50 m	90 +- 2	6,2 - 0,3 +0,4	80 - 1 + 1,5	3↑ 3 → + 1 m	126 LIBRAS	360 LIBRAS
3 C 60 50 m	90 +- 2		100 +- 1,5	3↑ 3 → + 1 m	126 LIBRAS	360 LIBRAS
4 C 40 50 m	110 +- 2	5,5 - 0,2 +0,25	100 - 1,5 + 2	3↑ 3 → + 1 1/2vuelta		

Presión Nominal de Trabajo: Máxima presión que el agua puede ejercer continuamente sobre las paredes de la manguera, sin que se presente fallas.

Presión de Rotura: Presión máxima que soporta la manguera antes de presentarse la rotura.

ELABORO: JULIAN CUELLAR ZULUAGA
CARGO: GERENTE DE PRODUCCION Y
MANTENIMIENTO
FIRMA:

APROBO: LAURA BARBIER VIEIRA
CARGO: GERENTE
FIRMA: