



Capacidade de vazão dos tubos de polietileno da Delta Plastics*



Delta Plastics - 8801 Frazier Pike, Little Rock, AR 72206, +1 501-490-0395, www.deltapl.com

Diâmetro do tubo		Espessura do material		Capacidade de vazão				Comprimento do rolo	
cm	polegadas	micrômetros (µm)	Milésimos de polegada	metros cúbicos por segundo (m ³ /s)	litros por segundo (L/s)	galões por minuto	pés cúbicos por segundo	metros	pés
30	12	254	10	0,066	66	1.050 (+/- 100)	2,33 (+/- 0,2)	402	1.320
30	12	381	15	0,1195	120	1.900 (+/- 100)	4,22 (+/- 0,2)	201	660
38	15	254	10	0,1195	120	1.900 (+/- 175)	4,22 (+/- 0,4)	402	1.320
38	15	381	15	0,2172	218	3.450 (+/- 175)	7,67 (+/- 0,4)	201	660
46	18	254	10	0,1889	189	3.000 (+/- 250)	6,67 (+/- 0,5)	402	1.320
46	18	381	15	0,3460	347	5.500 (+/- 250)	12,22 (+/- 0,5)	201	660
56	22	254	10	0,3084	309	4.900 (+/- 250)	10,89 (+/- 0,5)	402	1.320
56	22	381	15	0,5978	599	9.500 (+/- 250)	21,11 (+/- 0,5)	201	660

* A capacidade de vazão é baseada na utilização do comprimento total dos rolos nas linhas de abastecimento em terreno plano sem a presença de emendas ou saídas laterais de água.

Na tabela, a capacidade de vazão varia (para mais ou para menos) de acordo com as condições de operação do tubo de polietileno. Caso o tubo for instalado em um declive ou o mesmo terá saídas laterais de água na sua extensão, haverá um aumento na capacidade de vazão. No entanto, haverá redução na capacidade de vazão se o tubo for instalado em um aclave ou caso ocorra a formação de bolsas de ar no interior do mesmo.