

# 90/300

## U.S. Units

NOZZLE SIZE	PRESSURE		FLOW	RADIUS	IRRIGATED STRIP		REWINDING TIME IN HOURS VELOCITY feet/hour													
	INLET	SPRINKLER			DIAMETER	SUGGESTED @ 85%														
	IN	PSI			PSI	GPM	FT	FT	FT	16	33	49	66	82	98	131	164	197	230	262
							PRECIPITATION RATES IN INCHES (IN)													
0.87	72	44	138	121	243	206	3.92	1.96	1.31	0.98	0.78	0.65	0.49	0.39	0.33	0.28	0.24	0.22	0.20	
	93	59	159	135	269	229	4.09	2.05	1.37	1.02	0.82	0.68	0.51	0.41	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20	
	113	74	178	148	295	251	4.17	2.09	1.39	1.04	0.83	0.70	0.52	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21	
0.94	79	44	164	128	256	218	4.44	2.22	1.48	1.11	0.89	0.74	0.56	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	
	103	59	190	144	289	245	4.55	2.28	1.52	1.14	0.91	0.76	0.57	0.46	0.38	0.33	0.28	0.25	0.23	
	125	74	213	157	315	268	4.67	2.33	1.56	1.17	0.93	0.78	0.58	0.47	0.39	0.33	0.29	0.26	0.23	
1.02	88	44	193	135	269	229	4.96	2.48	1.65	1.24	0.99	0.83	0.62	0.50	0.41	0.37	0.31	0.28	0.25	
	115	59	223	151	302	257	5.11	2.56	1.70	1.28	1.02	0.85	0.64	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.26	
	140	74	250	167	335	284	5.15	2.58	1.72	1.29	1.03	0.86	0.65	0.52	0.43	0.38	0.32	0.29	0.26	
1.10	100	44	224	144	289	245	5.35	2.68	1.78	1.34	1.07	0.89	0.67	0.54	0.44	0.41	0.33	0.30	0.27	
	129	59	259	157	315	268	5.68	2.84	1.89	1.42	1.14	0.94	0.71	0.57	0.47	0.42	0.35	0.31	0.28	
	157	74	289	171	341	290	5.86	2.93	1.95	1.46	1.17	0.98	0.73	0.59	0.49	0.00	0.37	0.33	0.29	

Outside Diameter of MDPE hose	3.543 inches
Inside Diameter of MDPE hose	2.980 inches
Length of MDPE hose	984 feet

\* MDPE medium density poly ethylene

