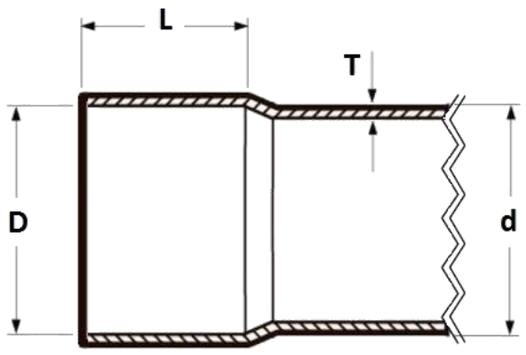
Трубы нПВХ с раструбом напорные под клеевое соединение



Диаметры: от 16 мм до 500 мм
Длина: 3000 мм
Цвет: тёмно-серый (RAL 7011)
Стандарты: UNI EN ISO 1452-2: 2010; ГОСТ Р 51613-2000
Рабочая температура: от 0°C до +60°C
Производство: Россия, Италия, Турция, Германия

Таблица характеристик

d ø	PN 4		PN 6						PN 10							PN 12,5			PN 16						PN 20	PN 25	d ø
	PIMTAŞ				PIMTAŞ		NF	DVGW			PIMTAŞ		ГОСТ	NF	DVGW			DVGW			PIMTAŞ		NF	DVGW		NF	
	T мм	вес кг/м	T мм	вес кг/м	T мм	вес кг/м	T мм	T мм	T мм	вес кг/м	T мм	вес кг/м	T мм	T мм	T мм	T мм	вес кг/м	T мм	T мм	вес кг/м	T мм	вес кг/м	T мм	T мм	T мм	T мм	
16			-				-		-					-	-	-			-				-	-	1,5	1,8	16
20			-				-		-					-	-	-			1,5	0,137	1,5	0,130	-	1,5	1,9	2,3	20
25			-				-		-		1,5	0,160		-	-	1,5	0,177	1,5	1,9	0,210	1,9	0,210	-	1,9	2,3	2,8	25
32			-				-		1,6	0,244	1,6	0,240		-	1,6	1,9	0,283		2,4	0,350	2,4	0,340	2,4	2,4	2,9	3,6	32
40			1,5	0,293			-		1,9	0,358	1,9	0,350		-	1,9	2,4	0,446		3	0,537	3,0	0,530	3	3	3,7	4,5	40
50			1,6	0,387	1,6	0,360	-		2,4	0,564	2,4	0,560	2,4	-	2,4	3	0,685		3,7	0,827	3,7	0,820	3,7	3,7	4,6	5,6	50
63			2	0,575	2,0	0,570	-		3	0,873	3,0	0,870	3	3	3	3,8	1,090		4,7	1,315	4,7	1,310	4,7	4,7	5,8	7,1	63
75	1,8	0,650	2,3	0,799	2,3	0,790	-		3,6	1,246	3,6	1,240	3,6	3,6	3,6	4,5	1,534		5,6	1,861	5,6	1,860	5,6	5,6	6,8	-	75
90	1,8	0,790	2,8	1,154	2,8	1,150	-		4,3	1,784	4,3	1,780	4,3	4,3	4,3	5,4	2,200		6,7	2,662	6,7	2,660	6,7	6,7	8,2	-	90
110	2,2	1,160	2,7	1,432	2,7	1,370	3,2	3,2	4,2	2,175	4,2	2,160	5,3	5,3	5,3	5,3	2,642	5,3	6,6	3,289	6,6	3,260	8,1	8,1	8,1	-	110
125	2,5	1,500	3,1	1,876	3,1	1,780	3,7	3,7	4,8	2,800	4,8	2,780	6,0	6	6	6	3,393	6	7,4	4,194	7,4	4,160	9,2	9,2	9,2	-	125
140	2,8	1,880	3,5	2,350	3,5	2,210	3,7	4,1	5,4	3,533	5,4	3,510	6,7	6,1	6,7	6,7	4,245	6,7	8,3	5,265	8,3	5,230	9,3	10,3	10,3	-	140
160	3,2	2,430	4	3,042	4,0	2,880	4	4,7	6,2	4,632	6,2	4,600	7,7	6,2	7,7	7,7	5,559	7,7	9,5	6,872	9,5	6,830	9,5	11,8	11,8	-	160
180	4,0	3,800	4,4	3,789	4,9	4,460	-		6,9	5,774	7,7	7,120	8,6	-	8,6	8,6	6,979		10,7	8,702	11,9	10,610	-	13,3	13,3	-	180
200	4,5	4,810	4,9	4,657	5,5	5,670	4,9	5,9	7,7	7,160	8,6	8,950	9,6	7,7	9,6	9,6	8,645		11,9	10,741	13,4	13,400	11,9	14,7	14,7	-	200
225	4,9	5,820	5,5	5,891	6,2	6,980	5,5		8,6	8,996	9,6	11,100	10,8	8,6	10,8	10,8	10,939		13,4	13,624	14,8	16,500	13,4	16,6	16,6	-	225
250	5,5	7,320	6,2	7,392	6,9	8,760	6,2		9,6	11,167	10,7	14,000		9,6	11,9	11,9	13,388		14,8	16,729	16,6	20,400	14,8	18,4	18,4	-	250
280	6,2	9,270	6,9	9,181	7,7	11,080	-		10,7	13,961	12,1	17,400		-	13,4	13,4	16,880		16,6	21,068	18,7	26,800	-	20,6	20,6	-	280
315	7,0	11,800	7,7	11,553	8,7	14,180	7,7		12,1	17,817	13,6	22,100		12,1	15	15	21,311		18,7	26,730	21,1	33,600	18,7	23,2	23,2	-	315
355	7,9	15,600	8,7	14,747	9,8	17,940	-		13,6	22,597	15,3	28,000		-	16,9	16,9	26,950		21,1	34,139	23,7	42,800	-	26,1	26,1	-	355
400	8,9	20,900	9,8	18,748	11,0	23,110	9,8		15,3	28,744	17,2	35,600		15,3	19,1	19,1	34,515		23,7	43,261			23,7	29,4	29,4	-	400
500	9,8	24,100	12,3	29,675	12,3	28,720	12,3		19,1	45,211	19,1	43,900		19,1	23,9	23,9	53,710		29,7	67,250			29,7	36,8	36,8	-	500

Физические и механические характеристики

Свойство	Величина измерения	Значение	Методика
Гидростатическое напряжение	МПа	≥ 25	ISO 9080
Удельный вес	г/см³	1,35 ÷ 1,46	ISO 1183
Предел текучести при растяжении	МПа	≥ 45	EN ISO 6259
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 80	EN ISO 6259
Модуль продольной упругости	МПа	-3000	EN ISO 6259
Коэффициент линейного теплового расширения	мм/м°C	-0,06	ISO 11359-2
Концентрация остаточного мономера винилхлорида	-	< 0,000001	ISO 6401
Изменение длины образца	%	≤ 5	ISO 2505
Температура размягчения по Вика	°C	> 80	ISO 2507
Мутность	%	≤ 0,2	ISO 7686
Ударная вязкость	%	≤ 010	EN 744
Сопротивление внутреннему давлению			
1 час при 20°C и 42 МПа	часов	> 1	ISO 1167
1000 часов при 60°C и 12,5 МПа	часов	> 1000	ISO 1167
Предварительное испытание герметичности соединений	часов	> 1	ISO 1167
Твёрдость по Шору D	-	80 ÷ 84	ASTM D676
Теплопроводность	ккал/час м°C	-0,13	DIN 52612

ГОСТ Р 51613-2000
Россия

UNI EN ISO 1452-2
Евросоюз

DIN-8061 – 62
Германия

NF EN 1452
Франция

Рабочее давление

В зависимости от температуры рабочее давление изменяется, как показано в таблице (в соответствии с DIN 8061-62 EN 1452-2).

Категория	Температура °C	Рабочее давление (бар)		
		PN 6	PN 10	PN 16
PVC-U	20	6	10	16
PVC-U	40	4	6	8
PVC-U	60	-	2	3