

WL102 – TAMAÑOS Y CLASE DE PRESIÓN (PC) DE TUBERÍAS IPS

PE4710		PC^B, psi	335	320	250	200	160	140	125	100	80	65
TAMAÑO IPS^A	DIÁM. EXT. PROM., pulg.	DR	7	7,3	9	11	13,5	15,5	17	21	26	32,5
3/4	1,050	Pared mín., pulg.	0,150	0,144	0,117	0,095						
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	0,732	0,745	0,803	0,848						
		Peso, lb/pie	0,187	0,177	0,148	0,124						
1	1,315	Pared mín., pulg.	0,188	0,180	0,146	0,120						
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	0,917	0,933	1,005	1,062						
		Peso, lb/pie	0,288	0,278	0,232	0,195						
1 1/4	1,660	Pared mín., pulg.	0,237	0,227	0,184	0,151						
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	1,157	1,178	1,269	1,340						
		Peso, lb/pie	0,459	0,442	0,369	0,310						
1 1/2	1,900	Pared mín., pulg.	0,271	0,260	0,211	0,173						
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	1,325	1,348	1,452	1,534						
		Peso, lb/pie	0,600	0,580	0,485	0,406						
2	2,375	Pared mín., pulg.	0,339	0,325	0,264	0,216	0,176	0,153	0,140			
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	1,656	1,685	1,816	1,917	2,002	2,050	2,079			
		Peso, lb/pie	0,939	0,906	0,758	0,634	0,526	0,462	0,425			
2 ½	2,875	Pared mín., pulg.	0,411	0,394	0,319	0,261	0,213	0,185	0,169			
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	2,004	2,040	2,198	2,321	2,424	2,482	2,516			
		Peso, lb/pie	1,377	1,329	1,109	0,928	0,771	0,677	0,622			
3	3,500	Pared mín., pulg.	0,500	0,479	0,389	0,318	0,259	0,226	0,206	0,167		
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	2,440	2,484	2,676	2,825	2,950	3,021	3,064	3,147		
		Peso, lb/pie	2,040	1,968	1,646	1,376	1,141	1,006	0,923	0,757		
4	4,500	Pared mín., pulg.	0,643	0,616	0,500	0,409	0,333	0,290	0,265	0,214	0,173	0,138
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	3,137	3,193	3,440	3,633	3,793	3,885	3,939	4,046	4,133	4,206
		Peso, lb/pie	3,372	3,253	2,720	2,275	1,887	1,660	1,526	1,247	1,018	0,819
5	5,563	Pared mín., pulg.	0,795	0,762	0,618	0,506	0,412	0,359	0,327	0,265	0,214	0,171
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	3,878	3,947	4,253	4,491	4,689	4,802	4,869	5,001	5,109	5,200
		Peso, lb/pie	5,154	4,975	4,156	3,479	2,886	2,540	2,328	1,909	1,557	1,254
6	6,625	Pared mín., pulg.	0,946	0,908	0,736	0,602	0,491	0,427	0,390	0,315	0,255	0,204
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	4,619	4,701	5,064	5,348	5,585	5,719	5,799	5,956	6,085	6,193
		Peso, lb/pie	7,305	7,059	5,894	4,930	4,095	3,599	3,307	2,703	2,209	1,781
8	8,625	Pared mín., pulg.	1,232	1,182	0,958	0,784	0,639	0,556	0,507	0,411	0,332	0,265
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	6,013	6,120	6,593	6,963	7,271	7,445	7,549	7,754	7,922	8,062
		Peso, lb/pie	12,385	11,963	9,988	8,359	6,939	6,100	5,597	4,591	3,744	3,012
10	10,750	Pared mín., pulg.	1,536	1,473	1,194	0,977	0,796	0,694	0,632	0,512	0,413	0,331
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	7,494	7,628	8,218	8,678	9,062	9,280	9,409	9,665	9,873	10,049
		Peso, lb/pie	19,245	18,581	15,515	12,983	10,774	9,490	8,695	7,128	5,805	4,689
12	12,750	Pared mín., pulg.	1,821	1,747	1,417	1,159	0,944	0,823	0,750	0,607	0,490	0,392
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	8,889	9,047	9,747	10,293	10,748	11,006	11,160	11,463	11,710	11,918
		Peso, lb/pie	27,062	26,138	21,837	18,267	15,155	13,348	12,238	10,023	8,169	6,587
14	14,000	Pared mín., pulg.	2,000	1,918	1,556	1,273	1,037	0,903	0,824	0,667	0,538	0,431
		Diám. int. prom. ^C , pulg.	9,760	9,934	10,702	11,302	11,801	12,085	12,254	12,587	12,858	13,087
		Peso, lb/pie	32,635	31,511	26,329	22,030	18,279	16,082	14,763	12,093	9,848	7,952

PE4710		PC^B, psi	335	320	250	200	160	140	125	100	80	65
TAMAÑO IPS^A	DIÁM. EXT. PROM., pulg.	DR	7	7,3	9	11	13,5	15,5	17	21	26	32,5
16	16	<i>Pared mín., pulg.</i>	2,286	2,192	1,778	1,455	1,185	1,032	0,941	0,762	0,615	0,492
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>	11,154	11,353	12,231	12,916	13,487	13,812	14,005	14,385	14,695	14,956
		<i>Peso, lb/pie</i>	42,629	41,157	34,384	28,777	23,872	21,005	19,269	15,789	12,866	10,375
18	18	<i>Pared mín., pulg.</i>	2,571	2,466	2	1,636	1,333	1,161	1,059	0,857	0,692	0,554
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>	12,549	12,773	13,76	14,531	15,173	15,538	15,755	16,183	16,532	16,826
		<i>Peso, lb/pie</i>	53,94	52,089	43,513	36,403	30,21	26,584	24,395	19,977	16,286	13,142
20	20	<i>Pared mín., pulg.</i>	2,857	2,74	2,222	1,818	1,481	1,29	1,176	0,952	0,769	0,615
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>	13,943	14,192	15,289	16,145	16,859	17,265	17,506	17,981	18,369	18,695
		<i>Peso, lb/pie</i>	66,599	64,307	53,715	44,947	37,294	32,82	30,102	24,658	20,109	16,211
22	22	<i>Pared mín., pulg.</i>	3,143	3,014	2,444	2	1,63	1,419	1,294	1,048	0,846	0,677
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>	15,337	15,611	16,818	17,76	18,545	18,991	19,256	19,779	20,206	20,565
		<i>Peso, lb/pie</i>	80,591	77,812	64,991	54,391	45,149	39,712	36,433	29,858	24,335	19,629
24	24	<i>Pared mín., pulg.</i>	3,429	3,288	2,667	2,182	1,778	1,548	1,412	1,143	0,923	0,738
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>	16,731	17,03	18,347	19,375	20,231	20,717	21,007	21,577	22,043	22,434
		<i>Peso, lb/pie</i>	95,916	92,603	77,365	64,735	53,726	47,26	43,369	35,525	28,963	23,344
26	26	<i>Pared mín., pulg.</i>	3,714	3,562	2,889	2,364	1,926	1,677	1,529	1,238	1	0,8
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>	18,126	18,449	19,876	20,989	21,917	22,444	22,758	23,375	23,88	24,304
		<i>Peso, lb/pie</i>	114,714	110,769	92,535	77,44	64,261	56,532	51,856	42,486	34,648	27,94
28	28	<i>Pared mín., pulg.</i>	4,000	3,836	3,111	2,545	2,074	1,806	1,647	1,333	1,077	0,862
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>	19,520	19,868	21,404	22,604	23,603	24,17	24,508	25,173	25,717	26,174
		<i>Peso, lb/pie</i>	133,49	128,466	107,312	89,785	74,522	65,563	60,154	49,266	40,187	32,421
30	30	<i>Pared mín., pulg.</i>			3,333	2,727	2,222	1,935	1,765	1,429	1,154	0,923
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>			22,933	24,218	25,289	25,897	26,259	26,971	27,554	28,043
		<i>Peso, lb/pie</i>			123,183	103,076	85,543	75,264	69,068	56,585	46,135	37,196
32	32	<i>Pared mín., pulg.</i>			3,556	2,909	2,37	2,065	1,882	1,524	1,231	0,985
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>			24,462	25,833	26,975	27,623	28,009	28,77	29,391	29,913
		<i>Peso, lb/pie</i>			140,183	117,285	97,324	85,672	78,557	64,37	52,494	42,34
34	34	<i>Pared mín., pulg.</i>			3,778	3,091	2,519	2,194	2	1,619	1,308	1,046
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>			25,991	27,447	28,661	29,35	29,76	30,568	31,228	31,782
		<i>Peso, lb/pie</i>			158,244	132,411	109,905	96,714	88,7	72,657	59,264	47,773
36	36	<i>Pared mín., pulg.</i>			4,000	3,273	2,667	2,323	2,118	1,714	1,385	1,108
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>			27,52	29,062	30,347	31,076	31,511	32,366	33,065	33,652
		<i>Peso, lb/pie</i>			177,399	148,454	123,208	108,424	99,457	81,446	66,444	53,581
42	42	<i>Pared mín., pulg.</i>				3,818	3,111	2,71	2,471	2	1,615	1,292
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>				33,906	35,404	36,255	36,762	37,76	38,575	39,26
		<i>Peso, lb/pie</i>				202,039	167,675	147,568	135,372	110,874	90,393	72,893
48	48	<i>Pared mín., pulg.</i>					3,556	3,097	2,824	2,286	1,846	1,477
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>				40,461	41,435	42,014	43,154	44,086	44,869	
		<i>Peso, lb/pie</i>				219,036	192,774	176,813	144,833	118,082	95,233	
54	54	<i>Pared mín., pulg.</i>						3,484	3,176	2,571	2,077	1,662
		<i>Diám. int. prom.^C, pulg.</i>						46,614	47,266	48,549	49,597	50,478
		<i>Peso, lb/pie</i>						243,921	223,713	183,253	149,464	120,556

COMUNIQUESE CON EL DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE WL PLASTICS PARA CONFIRMAR LA DISPONIBILIDAD Y PARA CONSULTAR SOBRE TAMAÑOS Y RELACIONES DE DIMENSIÓN (DR) NO INCLUIDOS. **A.** Tamaños inferiores a IPS 4" según ASTM D3035; tamaños IPS 4" y superiores según ASTM F714. Consulte las publicaciones WL106 Pipe Compound (Compuesto de las tuberías) y WL116 Pipe Standards (Normas de las tuberías). **B.** Consulte en la publicación WL130 los tamaños y regímenes de FM. Clase de presión (PC) para agua a 22,8 °C (73 °F). Los regímenes variarán para otros fluidos y otras temperaturas. Consulte la publicación WL118 Pressure Rating (Régimen de presión) para obtener más información. **C.** Diámetro interior calculado promedio = Diámetro exterior promedio - (2,12 × pared mínima) y se utiliza para estimar el caudal de fluido. El diámetro interior de la tubería es aproximado, no una medida especificada. **D.** Todas las medidas se presentan en pulgadas. **E.** La certificación NSF-61 de servicio de agua potable está disponible a pedido. **F.** Consulte las publicaciones WL101 y WL124 para obtener información acerca de las uniones por fusión, uniones mecánicas y uniones por electrofusión. **G.** La información incluida en esta publicación no constituye una garantía ni un aval para las instalaciones de tubería y no puede garantizarse debido a que las condiciones de uso están fuera del control de WL Plastics. Consulte la publicación WL125 Terms and Conditions of Sale (Términos y condiciones de venta). El usuario de esta información asume todos los riesgos asociados con su uso. Esta publicación puede estar sujeta a cambios cada cierto tiempo sin aviso previo. Comuníquese con WL Plastics para verificar si usted tiene la edición más actualizada.

