

CONEXIONES																		
DIÁMETRO			CARACTERÍSTICAS	ESPESOR DE PARED														
NOMINAL		REAL		CÉDULA														
in	mm	mm		10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS		
<b>1/2</b>	15	21.34	Espesor de Pared				2.77	2.77		3.73	3.73				4.78	7.47		
			Peso Codo 90° RL							0.10								
			Peso Codo 90° RC															
			Peso Codo 45° RL					0.04			0.05							
			Peso Te Recta					0.11			0.13							
<b>3/4</b>	20	26.67	Espesor de Pared				2.87	2.87		3.91	3.91				5.56	7.82		
			Peso Codo 90° RL							0.10								
			Peso Codo 90° RC															
			Peso Codo 45° RL					0.04			0.05							
			Peso Te Recta					0.40			0.50							
<b>1</b>	25	33.40	Espesor de Pared				3.38	3.38		4.55	4.55				6.35	9.09		
			Peso Codo 90° RL							0.19					0.30	0.40		
			Peso Codo 90° RC								0.13							
			Peso Codo 45° RL					0.08			0.10							
			Peso Te Recta					0.34			0.39							
<b>1 1/4</b>	32	42.16	Espesor de Pared				3.56	3.56		4.85	4.85				6.35	9.70		
			Peso Codo 90° RL							0.37					0.50	0.60		
			Peso Codo 90° RC								0.23							
			Peso Codo 45° RL					0.13			0.17							
			Peso Te Recta					0.92			1.27							
<b>1 1/2</b>	40	48.26	Espesor de Pared				3.68	3.68		5.08	5.08				7.14	10.16		
			Peso Codo 90° RL							0.50					0.80	0.90		
			Peso Codo 90° RC								0.40							
			Peso Codo 45° RL					0.30			0.30							
			Peso Te Recta					0.92			1.27							
<b>2</b>	50	60.32	Espesor de Pared				3.91	3.91		5.54	5.54				8.74	11.07		
			Peso Codo 90° RL							1.00					1.40	1.80		
			Peso Codo 90° RC								0.80							
			Peso Codo 45° RL					0.40			0.50					0.70		
			Peso Te Recta					1.49			2.15					3.18		
<b>2 1/2</b>	65	73.02	Espesor de Pared				5.16	5.16		7.01	7.01				9.52	14.02		
			Peso Codo 90° RL							1.90					2.30	3.17		
			Peso Codo 90° RC								1.20					1.50		
			Peso Codo 45° RL					0.90			1.10					1.30		
			Peso Te Recta					2.00			2.95							
<b>3</b>	80	88.90	Espesor de Pared				5.49	5.49		7.62	7.62				11.13	15.24		
			Peso Codo 90° RL							3.00					4.08	5.00		
			Peso Codo 90° RC								1.90							
			Peso Codo 45° RL					1.10			1.60					2.00		
			Peso Te Recta					3.75			4.29					6.58		
<b>3 1/2</b>	90	101.60	Espesor de Pared				5.74	5.74		8.08	8.08							
			Peso Codo 90° RL							4.30								
			Peso Codo 90° RC								3.20							
			Peso Codo 45° RL					1.70			2.20							
			Peso Te Recta					5.20			6.40							
<b>4</b>	100	114.30	Espesor de Pared				6.02	6.02		8.56	8.56		11.13		13.49	17.12		
			Peso Codo 90° RL							5.80			6.78		8.03	9.53		
			Peso Codo 90° RC								3.80							
			Peso Codo 45° RL					2.00			2.90			3.40				
			Peso Te Recta					6.50			7.30					11.80		
<b>5</b>	125	141.30	Espesor de Pared				6.55	6.55		9.52	9.52		12.70		15.88	19.05		
			Peso Codo 90° RL							9.70								
			Peso Codo 90° RC								6.60							
			Peso Codo 45° RL					3.60			4.64							
			Peso Te Recta					10.00			13.50							

**Nota:** En las columnas de Cédula, los valores de Espesor de Pared se expresan en milímetros y los de Peso en kilogramos.

## CONEXIONES

DIÁMETRO			CARACTERÍSTICAS	ESPESOR DE PARED														
NOMINAL		REAL		CÉDULA														
in	mm	mm		10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS		
<b>6</b>	150	168.27	Espesor de Pared				7.11	7.11		10.97	10.97		14.27		18.26	21.95		
			Peso Codo 90° RL				11.00			15.50						24.20		
			Peso Codo 90° RC				8.00			10.50								
			Peso Codo 45° RL				5.50			7.90							12.10	
			Peso Te Recta				14.50			17.00								
<b>8</b>	200	219.07	Espesor de Pared		6.35	7.04	8.18	8.18	10.31	12.70	12.70	15.09	18.26	20.62	23.01	22.22		
			Peso Codo 90° RL		18.70		21.00			32.00						57.65	54.48	
			Peso Codo 90° RC				14.00			23.00								
			Peso Codo 45° RL		9.20		11.20			15.50								
			Peso Te Recta	21.50	21.50		23.00			32.00								
<b>10</b>	250	273.05	Espesor de Pared		6.35	7.80	9.27	9.27	12.70	12.70	15.09	18.26	21.44	25.40	28.58	25.40		
			Peso Codo 90° RL		28.00		35.00			49.00	60.00					122.58		
			Peso Codo 90° RC				28.00			32.00								
			Peso Codo 45° RL		13.00		19.00			24.00	29.00							
			Peso Te Recta		34.00	40.00	42.00			58.00	59.75	74.00						
<b>12</b>	300	323.85	Espesor de Pared		6.35	8.38	9.52	10.31	14.27	12.70	17.48	21.44	25.40	28.58	33.32	25.40		
			Peso Codo 90° RL		35.70		56.00	59.00		72.00	94.70					208.84		
			Peso Codo 90° RC				38.00			48.00								
			Peso Codo 45° RL		24.00		29.00	30.85		37.00	49.00							
			Peso Te Recta		52.67	56.00	60.00	66.70	95.00	72.00	100.00							
<b>14</b>	350	355.60	Espesor de Pared	6.35	7.92	9.52	9.52	11.13	15.09	12.70	19.05	23.83	27.79	31.75	35.71			
			Peso Codo 90° RL		56.89		69.00	79.20		90.00								
			Peso Codo 90° RC				51.00			59.47								
			Peso Codo 45° RL				34.10	39.60		45.00								
			Peso Te Recta		75.00		75.00			108.00	105.36							
<b>16</b>	400	406.40	Espesor de Pared	6.35	7.92	9.52	9.52	12.70	16.66	12.70	21.44	26.19	30.96	36.53	40.49			
			Peso Codo 90° RL		74.50		89.30	125.00		125.00	195.00							
			Peso Codo 90° RC				63.00			72.64								
			Peso Codo 45° RL		43.00		44.70	70.00		70.00	97.50							
			Peso Te Recta				90.00	120.00		120.00	195.00							
<b>18</b>	450	457.20	Espesor de Pared	6.35	7.92	11.13	9.52	14.27	19.05	12.70	23.83	29.36	34.93	39.67	45.24			
			Peso Codo 90° RL				113.22			149.97								
			Peso Codo 90° RC				73.94			97.07								
			Peso Codo 45° RL				56.60			75.00								
			Peso Te Recta				151.05			192.77								
<b>20</b>	500	508.00	Espesor de Pared	6.35	9.52	12.70	9.52	15.09	20.62	12.70	26.19	32.54	38.10	44.45	50.01			
			Peso Codo 90° RL				140.08			186.68								
			Peso Codo 90° RC				95.25			125.65								
			Peso Codo 45° RL				70.05			92.85								
			Peso Te Recta				228.61			264.44								
<b>22</b>	550	558.80	Espesor de Pared	6.35	9.52	12.70	9.52	15.88	22.22	12.70	28.58	34.92	41.28	47.63	53.98			
			Peso Codo 90° RL				178.00			236.00								
			Peso Codo 90° RC															
			Peso Codo 45° RL				89.00			118.00								
			Peso Te Recta				252.00			368.00								
<b>24</b>	600	609.60	Espesor de Pared	6.35	9.52	14.27	9.52	17.48	24.61	12.70	30.96	38.89	46.02	52.37	59.54			
			Peso Codo 90° RL				202.36			268.52								
			Peso Codo 90° RC				134.72			176.90								
			Peso Codo 45° RL				101.20			134.25								
			Peso Te Recta				347.00			423.65								

**Nota:** En las columnas de Cédula, los valores de Espesor de Pared se expresan en milímetros y los de Peso en kilogramos.

### CENTROS DE ATENCIÓN

#### Guadalajara

(52) 33 3678 9107 tel  
(52) 33 3678 9157 fax

#### México

(52) 55 5282 9943 tel  
(52) 55 5282 9967 ext. 9943 fax

#### Monterrey

(52) 81 8305 9605 tel  
(52) 81 8305 9630 ext. 9605 fax