

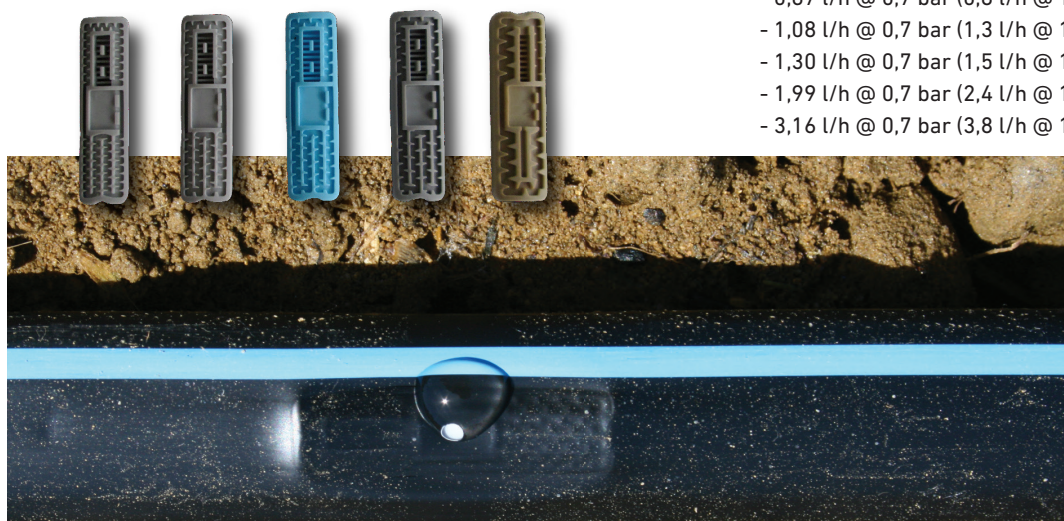
# NEPTUNE

## Tubería de goteo ligera con gotero de pastilla

Neptune es la tubería de goteo con gotero de pastilla específica para el riego de cultivos plurianuales y estacionales.

El gotero de flujo turbulento, caracterizado por amplios pasajes, otorga a Neptune una elevada resistencia a la obturación. El uso de polímeros de alta calidad asegura una duración superior y una elevada resistencia frente a posibles daños mecánicos.

Neptune está diseñada y fabricada de acuerdo con los estándares de calidad más elevados y representa una inversión asequible y conveniente que garantiza, asimismo, prestaciones de nivel superior.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La tecnología puntera de fabricación y los severos estándares de calidad determinan las características de Neptune:

- Elevada resistencia que permite una instalación fácil y rápida (reduciendo el tiempo de extendido y por tanto el costes de mano de obra y minimizando el riesgo de dañar el producto);
- Alta eficiencia que permite regar uniformemente todas las plantas;
- Gran duración bajo las condiciones más difíciles;
- Alta fiabilidad que se obtiene gracias a un esmerado y continuo control del proceso de producción;
- Alta resistencia a la obturación gracias al gotero de flujo turbulento caracterizado por amplios pasajes;

## GAMA

**El gotero de pastilla es sumamente versátil y permite que Neptune posea una amplia y completa gama de configuraciones, tanto en lo que se refiere a la separación como en términos de grosor de pared (hasta 30 mil / 0,75 mm):**

- Diámetro 16 mm (5/8")
  - Grosor de la pared 6/8/10/12/15/16/18/20/24/30 mil
- Diámetro 22 mm (7/8")
  - Grosor de la pared 6/8/10/12/15/16/18/20/24/30 mil
- Separación entre goteros 20/30/40/50/60 cm (a petición están disponibles otras separaciones)
- Separación agrupada (opcional)
- 5 goteros diferentes
  - 0,67 l/h @ 0,7 bar (0,8 l/h @ 1 bar)
  - 1,08 l/h @ 0,7 bar (1,3 l/h @ 1 bar)
  - 1,30 l/h @ 0,7 bar (1,5 l/h @ 1 bar)
  - 1,99 l/h @ 0,7 bar (2,4 l/h @ 1 bar)
  - 3,16 l/h @ 0,7 bar (3,8 l/h @ 1 bar)

- Filtro de entrada en el gotero que impide que los depósitos de sedimento entren en el gotero;
- Orificio de salida realizado con tecnología mecánica de precisión;
- Línea azul para permitir una fácil identificación; Proceso de extrusión con introducción simultánea del gotero, lo que garantiza la uniformidad de las características dimensionales y mecánicas (ninguna soldadura, ninguna rebaba);
- Código de identificación del producto grabado en el tubo con tecnología láser.

# APLICACIONES

Neptune es especialmente apto para el riego de:

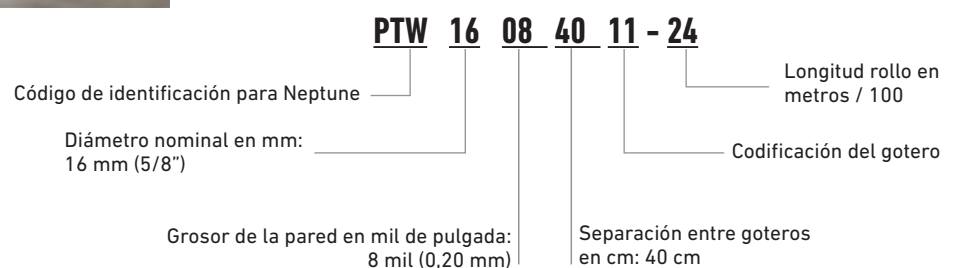
- Cultivos extensivos: maíz, algodón, sorgo, remolacha, tabaco;
- Hortícolas:
  - Solanáceas (tomates, patatas, pimientos, berenjenas);
  - Crucíferas (coliflores, brócolis, coles);
  - Compuestas (alcachofa, lechugas y achicoria);
  - Cucurbitáceas (calabacines, melones, sandías, pepinos, calabazas);
  - Liliáceas (espárragos, cebollas, ajo, puerros, chalote);
  - Umbelíferas (hinojo, perejil, apio);
- Pequeños frutos: fresas, arándanos, frambuesas, moras, grosellas;
- Plantas officinales



Código	Separación entre goteros (cm)	Caudal del gotero individual (l/h) @		Caudal por metro (l/h/m) @		Filtración requerida mesh
		0,7 bar	1,0 bar	0,7 bar	1,0 bar	
<b>Gotero (3,16 l/h)</b>						
PTWXXxx2032-yy	20	3,16	3,80	15,80	19,00	120
PTWXXxx3032-yy	30	3,16	3,80	10,53	12,67	
PTWXXxx4032-yy	40	3,16	3,80	7,90	9,50	
PTWXXxx5032-yy	50	3,16	3,80	6,32	7,60	
PTWXXxx6032-yy	60	3,16	3,80	5,27	6,33	
<b>Gotero (1,99 l/h)</b>						
PTWXXxx2020-yy	20	1,99	2,40	9,95	12,00	120
PTWXXxx3020-yy	30	1,99	2,40	6,63	8,00	
PTWXXxx4020-yy	40	1,99	2,40	4,98	6,00	
PTWXXxx5020-yy	50	1,99	2,40	3,98	4,80	
PTWXXxx6020-yy	60	1,99	2,40	3,32	4,00	
<b>Gotero (1,30 l/h)</b>						
PTWXXxx2014-yy	20	1,30	1,50	6,50	7,50	120
PTWXXxx3014-yy	30	1,30	1,50	4,33	5,00	
PTWXXxx4014-yy	40	1,30	1,50	3,25	3,75	
PTWXXxx5014-yy	50	1,30	1,50	2,60	3,00	
PTWXXxx6014-yy	60	1,30	1,50	2,17	2,50	
<b>Gotero (1,08 l/h)</b>						
PTWXXxx2011-yy	20	1,08	1,30	5,40	6,50	120
PTWXXxx3011-yy	30	1,08	1,30	3,60	4,33	
PTWXXxx4011-yy	40	1,08	1,30	2,70	3,25	
PTWXXxx5011-yy	50	1,08	1,30	2,16	2,60	
PTWXXxx6011-yy	60	1,08	1,30	1,80	2,17	
<b>Gotero (0,67 l/h)</b>						
PTWXXxx2006-yy	20	0,67	0,80	3,35	4,00	120
PTWXXxx3006-yy	30	0,67	0,80	2,23	2,67	
PTWXXxx4006-yy	40	0,67	0,80	1,68	2,00	
PTWXXxx5006-yy	50	0,67	0,80	1,34	1,60	
PTWXXxx6006-yy	60	0,67	0,80	1,12	1,33	

Goteros disponibles					
Flujo en l/h @ 1 bar	0,80	1,30	1,50	2,40	3,80
Flujo in l/h @ 0.7 bar	0,67	1,08	1,30	1,99	3,16
Dígitos en codificación	06	11	14	20	32

## Codificación



# NEPTUNE

## Tubería de goteo ligera con gotero de pastilla

### PRESTACIONES

Las tablas siguientes indican la longitud máxima de las líneas en función de la presión de la agua de entrada.

#### Nota:

Cuando se establece la máxima longitud de la línea habrá que tener en cuenta el valor máximo de presión de entrada tal como se indica en la tabla "Datos técnicos".

### DIÁMETRO 16 MM (5/8") - Pendiente del terreno 0 %

Código	Caudal por gotero @ 0,7 bar	Separación entre goteros	Uniformidad de riego (EU)	Longitudes máximas en metros				
				@ 0,7 bar	@ 0,8 bar	@ 0,9 bar	@ 1,0 bar	@ 1,5 bar
PTW16xx2032-yy	3,16 l/h	20 cm	85 %	54	60	64	64	64
			90 %	50	50	50	50	51
PTW16xx3032-yy	3,16 l/h	30 cm	85 %	72	80	85	85	85
			90 %	67	67	67	67	68
PTW16xx4032-yy	3,16 l/h	40 cm	85 %	88	98	103	103	104
			90 %	81	81	82	82	83
PTW16xx5032-yy	3,16 l/h	50 cm	85 %	103	114	120	120	121
			90 %	95	95	95	95	96
PTW16xx6032-yy	3,16 l/h	60 cm	85 %	116	128	136	136	137
			90 %	107	107	107	108	109
PTW16xx2020-yy	1,99 l/h	20 cm	85 %	78	86	91	92	92
			90 %	72	72	72	72	73
PTW16xx3020-yy	1,99 l/h	30 cm	85 %	104	115	121	122	123
			90 %	96	96	96	96	97
PTW16xx4020-yy	1,99 l/h	40 cm	85 %	126	140	148	148	150
			90 %	116	117	117	117	119
PTW16xx5020-yy	1,99 l/h	50 cm	85 %	147	162	172	172	174
			90 %	135	136	136	136	138
PTW16xx6020-yy	1,99 l/h	60 cm	85 %	166	183	194	195	197
			90 %	153	153	154	154	156
PTW16xx2014-yy	1,30 l/h	20 cm	85 %	98	108	115	113	116
			90 %	90	91	91	91	92
PTW16xx3014-yy	1,30 l/h	30 cm	85 %	130	144	153	150	154
			90 %	120	121	121	121	122
PTW16xx4014-yy	1,30 l/h	40 cm	85 %	159	175	186	186	188
			90 %	146	147	147	148	149
PTW16xx5014-yy	1,30 l/h	50 cm	85 %	185	216	216	217	219
			90 %	170	171	171	171	173
PTW16xx6014-yy	1,30 l/h	60 cm	85 %	208	230	244	245	247
			90 %	192	193	193	194	195
PTW16xx2011-yy	1,08 l/h	20 cm	85 %	114	122	134	134	135
			90 %	105	106	106	106	107
PTW16xx3011-yy	1,08 l/h	30 cm	85 %	152	162	178	179	180
			90 %	140	141	141	141	143
PTW16xx4011-yy	1,08 l/h	40 cm	85 %	185	205	217	218	219
			90 %	171	171	172	172	174
PTW16xx5011-yy	1,08 l/h	50 cm	85 %	215	238	251	252	255
			90 %	198	199	200	200	202
PTW16xx6011-yy	1,08 l/h	60 cm	85 %	243	268	285	286	288
			90 %	224	224	225	226	228
PTW16xx2006-yy	0,67 l/h	20 cm	85 %	169	187	197	198	200
			90 %	155	156	156	157	158
PTW16xx3006-yy	0,67 l/h	30 cm	85 %	225	249	263	264	266
			90 %	207	208	208	209	210
PTW16xx4006-yy	0,67 l/h	40 cm	85 %	273	301	320	321	323
			90 %	251	252	253	253	240
PTW16xx5006-yy	0,67 l/h	50 cm	85 %	318	350	371	372	376
			90 %	292	294	294	295	299
PTW16xx6006-yy	0,67 l/h	60 cm	85 %	358	395	419	420	425
			90 %	330	331	332	333	335

Los valores de longitud de línea relativos a la uniformidad de riego 85 % representan los valores máximos que se pueden obtener. No se garantizará un suministro correcto para longitudes superiores a las indicadas.

Las prestaciones anteriormente indicadas son válidas para espesores de pared de hasta 30 mil. A petición están disponibles otras separaciones.

El programa de aplicación Irrloc permite dimensionar rápidamente y con suma facilidad la instalación de riego, incluso si existen desniveles. Con Irrloc se puede dimensionar también el colector de alimentación de las líneas de goteo y visualizar la uniformidad de suministro en la línea y en el bloque de riego.

Descarga gratuita: [www.toro-ag.it](http://www.toro-ag.it)

**DIÁMETRO 22 MM (7/8") - Pendiente del terreno 0 %**

Código	Caudal por gotero @ 0,7 bar	Separación entre goteros	Uniformidad de riego (EU)	Longitudes máximas en metros				
				@ 0,7 bar	@ 0,8 bar	@ 0,9 bar	@ 1,0 bar	@ 1,5 bar
PTW22xx2032-yy	3,16 l/h	20 cm	85 %	95	104	110	110	111
			90 %	87	87	87	88	88
PTW22xx3032-yy	3,16 l/h	30 cm	85 %	126	139	147	147	148
			90 %	116	116	116	117	117
PTW22xx4032-yy	3,16 l/h	40 cm	85 %	154	170	180	181	182
			90 %	142	142	143	143	144
PTW22xx5032-yy	3,16 l/h	50 cm	85 %	180	198	210	211	212
			90 %	166	166	167	167	168
PTW22xx6032-yy	3,16 l/h	60 cm	85 %	203	224	238	239	241
			90 %	188	188	189	189	190
PTW22xx2020-yy	1,99 l/h	20 cm	85 %	135	149	158	158	160
			90 %	125	125	125	125	126
PTW22xx3020-yy	1,99 l/h	30 cm	85 %	180	198	211	211	213
			90 %	166	167	167	167	168
PTW22xx4020-yy	1,99 l/h	40 cm	85 %	220	243	258	259	261
			90 %	203	204	204	205	206
PTW22xx5020-yy	1,99 l/h	50 cm	85 %	256	285	301	302	304
			90 %	237	238	238	239	240
PTW22xx6020-yy	1,99 l/h	60 cm	85 %	290	321	341	342	344
			90 %	269	269	270	271	273
PTW22xx2014-yy	1,30 l/h	20 cm	85 %	170	182	199	200	201
			90 %	157	157	158	158	159
PTW22xx3014-yy	1,30 l/h	30 cm	85 %	226	243	265	266	268
			90 %	209	209	210	211	212
PTW22xx4014-yy	1,30 l/h	40 cm	85 %	276	305	325	325	328
			90 %	256	256	257	258	259
PTW22xx5014-yy	1,30 l/h	50 cm	85 %	322	356	378	379	383
			90 %	297	299	300	300	302
PTW22xx6014-yy	1,30 l/h	60 cm	85 %	365	403	428	429	433
			90 %	337	338	339	340	342
PTW22xx2011-yy	1,08 l/h	20 cm	85 %	198	213	233	233	234
			90 %	183	184	184	185	185
PTW22xx3011-yy	1,08 l/h	30 cm	85 %	264	284	310	310	312
			90 %	244	245	245	246	247
PTW22xx4011-yy	1,08 l/h	40 cm	85 %	322	356	379	379	382
			90 %	299	299	300	300	302
PTW22xx5011-yy	1,08 l/h	50 cm	85 %	376	415	441	442	446
			90 %	348	349	350	351	352
PTW22xx6011-yy	1,08 l/h	60 cm	85 %	425	470	499	501	505
			90 %	394	395	396	397	399
PTW22xx2006-yy	0,67 l/h	20 cm	85 %	292	323	343	344	347
			90 %	271	271	272	272	274
PTW22xx3006-yy	0,67 l/h	30 cm	85 %	389	430	457	458	462
			90 %	361	362	362	363	365
PTW22xx4006-yy	0,67 l/h	40 cm	85 %	458	525	559	559	565
			90 %	441	442	443	444	446
PTW22xx5006-yy	0,67 l/h	50 cm	85 %	540	595	650	652	658
			90 %	513	515	516	517	519
PTW22xx6006-yy	0,67 l/h	60 cm	85 %	626	676	735	739	744
			90 %	580	582	584	585	590

Los valores de longitud de línea relativos a la uniformidad de riego 85 % representan los valores máximos que se pueden obtener. No se garantizará un suministro correcto para longitudes superiores a las indicadas.

Las prestaciones anteriormente indicadas son válidas para espesores de pared de hasta 30 mil. A petición están disponibles otras separaciones.

El programa de aplicación Irrloc permite dimensionar rápidamente y con suma facilidad la instalación de riego, incluso si existen desniveles. Con Irrloc se puede dimensionar también el colector de alimentación de las líneas de goteo y visualizar la uniformidad de suministro en la línea y en el bloque de riego. Descarga gratuita: [www.toro-ag.it](http://www.toro-ag.it)



# NEPTUNE

## Tubería de goteo ligera con gotero de pastilla

### Datos técnicos y logística

Diámetro nominal	Diámetro interno	Grosor de la pared		Presión mín	Presión máx
16 mm (5/8")	16,1 mm	6 mil	0,15 mm	0,41 bar	0,8 bar
		8 mil	0,20 mm	0,41 bar	1,0 bar
		10 mil	0,25 mm	0,41 bar	1,0 bar
		12 mil	0,30 mm	0,41 bar	1,0 bar
		15 mil	0,38 mm	0,41 bar	1,0 bar
		16 mil	0,40 mm	0,41 bar	1,5 bar
		18 mil	0,45 mm	0,41 bar	2,0 bar
		20 mil	0,50 mm	0,41 bar	2,0 bar
		24 mil	0,60 mm	0,41 bar	2,0 bar
		30 mil	0,75 mm	0,41 bar	3,0 bar
22 mm (7/8")	22,3 mm	6 mil	0,15 mm	0,41 bar	0,7 bar
		8 mil	0,20 mm	0,41 bar	0,8 bar
		10 mil	0,25 mm	0,41 bar	1,0 bar
		12 mil	0,30 mm	0,41 bar	1,0 bar
		15 mil	0,38 mm	0,41 bar	1,0 bar
		16 mil	0,40 mm	0,41 bar	1,0 bar
		18 mil	0,45 mm	0,41 bar	1,5 bar
		20 mil	0,50 mm	0,41 bar	1,5 bar
		24 mil	0,60 mm	0,41 bar	2,0 bar
		30 mil	0,75 mm	0,41 bar	2,5 bar

	Contenedor 20'	Contenedor 40' HC	Camión 13,6 m
Cantidad de rollos	280	704	768

	Cantidad de rollos
Palet	16



## INSTALACIÓN

- La línea "azul" tiene que estar dirigida siempre hacia arriba durante la instalación, de lo contrario, perdería la garantía;
- Neptune se puede enterrar, colocar bajo plástico negro agrícola o en superficie;
- Durante la instalación ponga atención a no estirarlo, cortarlo, perforarlo o causarle excoriaciones;
- En caso de plagas de insectos en el terreno con mandíbulas cortantes, se aconseja desinfectar el suelo;
- Para evitar obturaciones, purgue las líneas secundarias y principales antes de conectar Neptune;
- Cuando se instale enterrado, ponga el Neptune bajo presión durante 12 horas tras su instalación;
- Use solo fertilizantes solubles en agua y limpie los residuos presentes en las líneas antes de interrumpir el riego;
- Cuando se instala enterrado, se aconseja montar válvulas de escape del aire en los colectores para evitar aspirar impurezas a través de los orificios del Neptune;
- Neptune deberá enterrarse si se usa un recubrimiento de protección transparente. Las posibles gotas de agua de condensación en la parte inferior del plástico podrían concentrar la luz solar como una lupa y provocar agujeros.



Diámetro nominal	Grosor de la pared	Separación entre goteros	Longitud rollo	Peso neto rollo	Peso bruto*	Dimensiones rollo (Ø X h)
16 mm (5/8")	6 mil	20 cm	2700 m	21,9 kg	22,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	6 mil	30 cm	3200 m	25,1 kg	26,05 kg	52,5 cm x 28 cm
	6 mil	40 cm	3200 m	24,8 kg	25,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	6 mil	50 cm	3200 m	24,8 kg	25,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	6 mil	60 cm	3200 m	24,8 kg	25,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	8 mil	20 cm	2200 m	23,5 kg	24,45 kg	52,5 cm x 28 cm
	8 mil	30 cm	2400 m	24,9 kg	25,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	8 mil	40 cm	2400 m	24,7 kg	25,65 kg	52,5 cm x 28 cm
	8 mil	50 cm	2400 m	24,7 kg	25,65 kg	52,5 cm x 28 cm
	8 mil	60 cm	2400 m	24,7 kg	25,65 kg	52,5 cm x 28 cm
	10 mil	20 cm	1700 m	22,4 kg	23,35 kg	52,5 cm x 28 cm
	10 mil	30 cm	1900 m	24,5 kg	25,45 kg	52,5 cm x 28 cm
	10 mil	40 cm	1900 m	24,4 kg	25,35 kg	52,5 cm x 28 cm
	10 mil	50 cm	1900 m	24,4 kg	25,35 kg	52,5 cm x 28 cm
	10 mil	60 cm	1900 m	24,4 kg	25,35 kg	52,5 cm x 28 cm
	12 mil	20 cm	1300 m	20,7 kg	21,65 kg	52,5 cm x 28 cm
	12 mil	30 cm	1500 m	23,3 kg	24,25 kg	52,5 cm x 28 cm
	12 mil	40 cm	1500 m	23,2 kg	24,15 kg	52,5 cm x 28 cm
	12 mil	50 cm	1500 m	23,2 kg	24,15 kg	52,5 cm x 28 cm
	12 mil	60 cm	1500 m	23,2 kg	24,15 kg	52,5 cm x 28 cm
	15 mil	20 cm	1200 m	23,4 kg	24,35 kg	52,5 cm x 28 cm
	15 mil	30 cm	1300 m	25,2 kg	26,15 kg	52,5 cm x 28 cm
	15 mil	40 cm	1300 m	25,1 kg	26,05 kg	52,5 cm x 28 cm
	15 mil	50 cm	1300 m	25,0 kg	25,95 kg	52,5 cm x 28 cm
	15 mil	60 cm	1300 m	25,0 kg	25,95 kg	52,5 cm x 28 cm
	18 mil	20 cm	950 m	22,4 kg	23,35 kg	52,5 cm x 28 cm
	18 mil	30 cm	950 m	22,2 kg	23,15 kg	52,5 cm x 28 cm
	18 mil	40 cm	950 m	22,1 kg	23,05 kg	52,5 cm x 28 cm
	18 mil	50 cm	950 m	22,1 kg	23,05 kg	52,5 cm x 28 cm
	18 mil	60 cm	950 m	22,1 kg	23,05 kg	52,5 cm x 28 cm
	20 mil	20 cm	750 m	19,8 kg	20,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	20 mil	30 cm	750 m	19,6 kg	20,55 kg	52,5 cm x 28 cm
	20 mil	40 cm	750 m	19,5 kg	20,45 kg	52,5 cm x 28 cm
	20 mil	50 cm	750 m	19,4 kg	19,35 kg	52,5 cm x 28 cm
	20 mil	60 cm	750 m	19,3 kg	19,25 kg	52,5 cm x 28 cm
	24 mil	20 cm	600 m	21,9 kg	22,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	24 mil	25 cm	600 m	21,9 kg	22,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	24 mil	30 cm	600 m	21,9 kg	22,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	24 mil	40 cm	600 m	21,9 kg	22,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	24 mil	50 cm	600 m	21,9 kg	22,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	24 mil	60 cm	600 m	21,9 kg	22,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	30 mil	20 cm	400 m	17,8 kg	18,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	30 mil	30 cm	400 m	17,8 kg	18,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	30 mil	33 cm	400 m	17,8 kg	18,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	30 mil	40 cm	400 m	17,8 kg	18,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	30 mil	50 cm	400 m	17,8 kg	18,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	30 mil	60 cm	400 m	17,8 kg	18,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	22 mm (7/8")	6 mil	30 cm	2500 m	29,2 kg	30,15 kg
6 mil		40 cm	2500 m	26,2 kg	27,15 kg	52,5 cm x 28 cm
6 mil		50 cm	2500 m	26,1 kg	27,05 kg	52,5 cm x 28 cm
6 mil		60 cm	2500 m	26,1 kg	27,05 kg	52,5 cm x 28 cm
8 mil		20 cm	1900 m	27,2 kg	28,15 kg	52,5 cm x 28 cm
8 mil		30 cm	2100 m	29,6 kg	30,55 kg	52,5 cm x 28 cm
8 mil		40 cm	2100 m	29,4 kg	30,35 kg	52,5 cm x 28 cm
8 mil		50 cm	2100 m	29,3 kg	30,25 kg	52,5 cm x 28 cm
8 mil		60 cm	2100 m	29,3 kg	30,25 kg	52,5 cm x 28 cm
10 mil		20 cm	1300 m	23,3 kg	24,25 kg	52,5 cm x 28 cm
10 mil		30 cm	1500 m	26,4 kg	27,35 kg	52,5 cm x 28 cm
10 mil		40 cm	1600 m	28,0 kg	28,95 kg	52,5 cm x 28 cm
10 mil		50 cm	1600 m	27,9 kg	28,85 kg	52,5 cm x 28 cm
10 mil		60 cm	1600 m	27,9 kg	28,85 kg	52,5 cm x 28 cm
12 mil		20 cm	1200 m	25,5 kg	26,45 kg	52,5 cm x 28 cm
12 mil		30 cm	1300 m	27,4 kg	28,35 kg	52,5 cm x 28 cm
12 mil		40 cm	1300 m	27,3 kg	28,25 kg	52,5 cm x 28 cm
12 mil		50 cm	1300 m	27,2 kg	28,15 kg	52,5 cm x 28 cm
12 mil		60 cm	1300 m	27,2 kg	28,15 kg	52,5 cm x 28 cm
15 mil		20 cm	800 m	22,7 kg	23,65 kg	52,5 cm x 28 cm
15 mil		30 cm	850 m	22,5 kg	23,45 kg	52,5 cm x 28 cm
15 mil		40 cm	850 m	22,4 kg	23,35 kg	52,5 cm x 28 cm
15 mil		50 cm	900 m	23,7 kg	24,65 kg	52,5 cm x 28 cm
15 mil		60 cm	900 m	23,7 kg	24,65 kg	52,5 cm x 28 cm
20 mil		20 cm	450 m	19,4 kg	20,35 kg	52,5 cm x 28 cm
20 mil		30 cm	450 m	19,4 kg	20,35 kg	52,5 cm x 28 cm
20 mil		40 cm	450 m	19,4 kg	20,35 kg	52,5 cm x 28 cm
20 mil		50 cm	450 m	19,4 kg	20,35 kg	52,5 cm x 28 cm
20 mil		60 cm	450 m	19,4 kg	20,35 kg	52,5 cm x 28 cm
24 mil		20 cm	350 m	18,0 kg	18,95 kg	52,5 cm x 28 cm
24 mil		30 cm	350 m	18,0 kg	18,95 kg	52,5 cm x 28 cm
24 mil		40 cm	350 m	18,0 kg	18,95 kg	52,5 cm x 28 cm
24 mil		50 cm	350 m	18,0 kg	18,95 kg	52,5 cm x 28 cm
24 mil		60 cm	350 m	18,0 kg	18,95 kg	52,5 cm x 28 cm
30 mil		20 cm	300 m	18,9 kg	19,85 kg	52,5 cm x 28 cm
30 mil		30 cm	300 m	18,9 kg	19,85 kg	52,5 cm x 28 cm
30 mil	40 cm	300 m	18,9 kg	19,85 kg	52,5 cm x 28 cm	
30 mil	50 cm	300 m	18,9 kg	19,85 kg	52,5 cm x 28 cm	
30 mil	60 cm	300 m	18,9 kg	19,85 kg	52,5 cm x 28 cm	

\*El peso bruto incluye el peso del embalaje y de la paleta