

# Especificaciones Técnicas

Especificaciones Técnicas

A large stack of blue pipes is shown, receding into the distance. The pipes are arranged in neat rows, and their circular openings are visible. The background consists of a field of green crops and a dark sky. A white document icon with a red 'PDF' label is overlaid on the center of the pipes.

**PDF**

Especificaciones Técnicas

# ISO 4427 - TUBO HDPE - PE 100

## PN 25 BAR - SDR 7.4 - 362 PSI

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Nominal (Pulgadas)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Aplicaciones Comunes
16	1/2"	2.3	10.00	Redes de agua potable, sistemas de riego de precisión
20	5/8"	3.0	15.50	Acometidas de agua, sistemas de riego agrícola
25	3/4"	3.5	23.00	Redes de distribución de agua
32	1"	4.4	36.00	Conducción de agua en proyectos industriales
40	1 1/2"	5.5	57.00	Sistemas de riego y saneamiento
50	2"	6.9	89.00	Distribución de agua en grandes áreas
63	2 1/2"	8.6	140.00	Conducción de agua para industrias y agricultura
75	3"	10.3	200.00	Proyectos industriales y grandes redes de agua
90	3 1/2"	12.3	290.00	Proyectos de infraestructura de gran escala
110	4"	15.1	430.00	Conducción de agua a gran escala
160	6"	21.9	9.10	Grandes proyectos de distribución de agua
200	8"	27.4	14.20	Saneamiento industrial y grandes conducciones de agua
250	10"	34.2	22.50	Proyectos de gran escala en saneamiento y riego
315	12"	43.1	34.98	Proyectos de gran escala en riego y saneamiento

# ISO 4427 - TUBO HDPE - PE 100

## PN 20 BAR - SDR9 - 290 PSI

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Nominal (Pulgadas)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Aplicaciones Comunes
16	1/2"	2.00	9.00	Redes de agua potable, sistemas de riego de precisión
20	5/8"	1.45	13.00	Acometidas de agua, sistemas de riego agrícola
25	3/4"	3.00	21.00	Redes de distribución de agua
32	1"	3.60	31.00	Conducción de agua en proyectos industriales
40	1 1/2"	4.50	51.00	Sistemas de riego y saneamiento
50	2"	5.60	80.00	Distribución de agua en grandes áreas
63	2 1/2"	7.10	120.00	Conducción de agua para industrias y agricultura
75	3"	8.40	167.00	Proyectos industriales y grandes redes de agua
90	3 1/2"	10.10	241.00	Proyectos de infraestructura de gran escala
110	4"	12.30	360.00	Conducción de agua a gran escala
160	6"	17.90	7.60	Grandes proyectos de distribución de agua
200	8"	22.40	11.68	Saneamiento industrial y grandes conducciones de agua
250	10"	27.90	18.50	Proyectos de gran escala en saneamiento y riego
315	12"	35.20	29.40	Proyectos de gran escala en riego y saneamiento

# ISO 4427 - TUBO HDPE - PE 100

## PN 16 BAR - SDR11- 232 PSI

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Nominal (Pulgadas)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Aplicaciones Comunes
20	5/8"	2.0	11.00	Redes de agua potable y riego de precisión
25	3/4"	2.3	16.00	Acometidas de agua, sistemas de riego agrícola
32	1"	3.0	26.00	Redes de distribución de agua
40	1 1/2"	3.7	41.00	Conducción de agua en proyectos industriales
50	2"	4.6	63.00	Sistemas de riego y saneamiento
63	2 1/2"	5.8	99.00	Distribución de agua en grandes áreas
75	3"	6.8	139.00	Conducción de agua para industrias y agricultura
90	3 1/2"	8.2	200.00	Proyectos industriales y grandes redes de agua
110	4"	10.0	299.00	Proyectos de infraestructura de gran escala
160	6"	14.6	6.34	Conducción de agua a gran escala
200	8"	18.2	9.88	Grandes proyectos de distribución de agua
250	10"	22.7	15.34	Saneamiento industrial y grandes conducciones de agua
315	12"	28.6	24.45	Proyectos de gran escala en saneamiento y riego

# ISO 4427 - TUBO HDPE - PE 100

## PN 12.5 BAR, PE100, SDR13.6, 181 PSI

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Nominal (Pulgadas)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Aplicaciones Comunes
25	1"	2.0	14.00	Riego de precisión, sistemas de agua potable
32	1 1/4"	2.4	22.00	Acometidas de agua, pequeñas redes de distribución
40	1 1/2"	3.0	34.00	Redes de agua potable, riego agrícola
50	2"	3.7	52.00	Conducción de agua en proyectos industriales
63	2 1/2"	4.7	82.00	Distribución de agua a gran escala
75	3"	5.6	116.00	Saneamiento, sistemas de agua para minería
90	3 1/2"	6.7	167.00	Conducción de agua en sistemas agrícolas e industriales
110	4"	8.1	247.00	Grandes proyectos de saneamiento y riego
160	6"	11.8	5.40	Proyectos de infraestructura y saneamiento
200	8"	14.7	8.40	Distribución de agua a gran escala
250	10"	18.4	13.00	Grandes conducciones industriales y agrícolas
315	12"	23.2	20.21	Proyectos de gran escala en saneamiento y riego

# ISO 4427 - TUBO HDPE - PE 100

## PN 10 BAR, PE100, SDR17, 145 PSI

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Nominal (Pulgadas)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Aplicaciones Comunes
32	1"	2.0	18.00	Riego agrícola, acometidas de agua domiciliarias
40	1 1/4"	2.44	27.00	Riego agrícola, líneas secundarias de agua
50	1 1/2"	3.0	43.00	Redes de agua potable, sistemas de riego por aspersión
63	2"	3.8	70.00	Distribución de agua en grandes áreas agrícolas
75	2 1/2"	4.5	95.00	Redes de agua potable, conducciones mineras
90	3"	5.4	137.00	Conducción de agua en minería e industrias
110	4"	6.6	210.00	Proyectos industriales y grandes redes de agua potable
160	6"	9.5	4.27	Conducción de productos químicos, saneamiento
200	8"	11.9	6.69	Grandes proyectos agrícolas, distribución industrial
250	10"	14.8	10.39	Saneamiento industrial, grandes conducciones de agua
315	12"	18.7	16.54	Proyectos de riego y saneamiento de gran escala

# ISO 4427 - TUBO HDPE - PE 100

## PN 8 BAR, PE100, SDR21, 116 PSI

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Nominal (Pulgadas)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Aplicaciones Comunes
40	1 1/4"	2.0	25.00	Riego agrícola, líneas secundarias de agua
50	1 1/2"	2.4	37.00	Redes de agua potable, sistemas de riego por aspersión
63	2"	3.0	65.00	Distribución de agua en grandes áreas agrícolas
75	2 1/2"	3.6	85.00	Redes de agua potable, conducciones mineras
90	3"	4.3	125.00	Conducción de agua en minería e industrias
110	4"	5.3	195.00	Proyectos industriales y grandes redes de agua potable
160	6"	7.7	3.50	Conducción de productos químicos, saneamiento
200	8"	9.6	5.46	Grandes proyectos agrícolas, distribución industrial
250	10"	11.9	8.46	Saneamiento industrial, grandes conducciones de agua
315	12"	15.0	13.43	Proyectos de riego y saneamiento de gran escala

# ISO 4427 - TUBO HDPE - PE 100

## PN 6 BAR, PE100, SDR26, 87 PSI

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Nominal (Pulgadas)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Aplicaciones Comunes
50	1 1/2"	2.0	31.00	Redes de agua potable, sistemas de riego de baja presión
63	2"	2.5	49.00	Distribución de agua en áreas agrícolas
75	2 1/2"	2.9	67.00	Riego agrícola, conducciones mineras
90	3"	3.5	98.00	Sistemas de distribución de agua en minería
110	4"	4.2	143.00	Conducción de agua en proyectos industriales
160	6"	6.2	3.00	Proyectos de saneamiento y productos químicos
200	8"	7.7	4.42	Distribución de agua a gran escala, agricultura
250	10"	9.6	6.89	Redes de saneamiento y grandes conducciones de agua
315	12"	12.1	10.94	Proyectos de riego y saneamiento de gran escala



# ISO 4427 - TUBO HDPE - PE 100

## PN 5 BAR, PE100, SDR33, 72.5 PSI

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Nominal (Pulgadas)	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Aplicaciones Comunes
315	12"	9.7	8.84	Proyectos de riego y saneamiento de gran escala