

# EXTRUMEX®

# AGUA



**Normalización:**  
NMX-E-018-CNCP

**EXTRUPAK ofrece un innovador sistema de polietileno de alta densidad y alto peso molecular de tubería y conexiones para uso acuícola con propiedades de flexibilidad, gran resistencia hidrostática, física y mecánica.**



Nuestra materia prima **PE 3608, PE 4710, PE 100** satisface todas las normas y estándares internacionales.

LABORATORIO APROBADO POR:



CERTIFICACIONES:



PRESENTACIONES ESTÁNDAR	RD 7.3	RD 9.0	RD 11.0	RD 13.5	RD 15.5	RD 17.0	RD 21.0	RD 26.0	RD 32.5	RD 41.0
150ML ROLLO	1/2"	1/2"								
150ML ROLLO	3/4"	3/4"	3/4"							
150ML ROLLO	1"	1"	1"	1"						
150ML ROLLO	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"				
150ML ROLLO	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"				
150ML ROLLO	2"	2"	2"	2"	2"	2"				
100ML ROLLO	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"				
12ML TRAMO	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	
12ML TRAMO	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
12ML TRAMO	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"
12ML TRAMO	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"
12ML TRAMO	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"
12ML TRAMO	12"	12"	12"	12"	12"	12"	12"	12"	12"	12"
12ML TRAMO	14"	14"	14"	14"	14"	14"	14"	14"	14"	14"
12ML TRAMO	16"	16"	16"	16"	16"	16"	16"	16"	16"	16"
12ML TRAMO	18"	18"	18"	18"	18"	18"	18"	18"	18"	18"
12ML TRAMO	20"	20"	20"	20"	20"	20"	20"	20"	20"	20"
12ML TRAMO	22"	22"	22"	22"	22"	22"	22"	22"	22"	22"
12ML TRAMO	24"			24"	24"	24"	24"	24"	24"	24"
12ML TRAMO				26"	26"	26"	26"	26"	26"	26"
12ML TRAMO				28"	28"	28"	28"	28"	28"	28"
12ML TRAMO				30"	30"	30"	30"	30"	30"	30"
12ML TRAMO				31.5"	31.5"	31.5"	31.5"	31.5"	31.5"	31.5"
12ML TRAMO				32"	32"	32"	32"	32"	32"	32"
12ML TRAMO				34"	34"	34"	34"	34"	34"	34"
12ML TRAMO				36"	36"	36"	36"	36"	36"	36"

PRESION MÁXIMA DE TRABAJO						
RD	PE 3608		PE 4710		PE 100	
	KGf	MPa	KGf	MPa	KGf	MPa
7	18.768	1.84	23.46	2.3	27.234	2.67
7.3	17.85	1.75	22.338	2.19	25.5	2.5
9.0	14.076	1.38	17.34	1.7	20.4	2
11.0	11.22	1.1	14.28	1.4	16.32	1.6
13.5	98.976	0.88	11.22	1.1	13.056	1.28
15.5	7.752	0.76	10.2	1	11.22	1.1
17.0	7.038	0.69	9.18	0.9	10.2	1
21.0	5.61	0.55	7.14	0.7	8.16	0.8
26.0	4.488	0.44	6.12	0.6	7.14	0.7
32.5	3.57	0.35	4.08	0.4	5.1	0.5
41.0	2.754	0.27	3.468	0.34	4.08	0.4

NOTA: ESTOS VALORES ESTÁN DEFINIDOS A 23 +/- 2 ° C

PRESIÓN HIDRÁULICA A CORTO PERIODO		
RD	KGf	MPa
7	8.004	6.67
7.3	7.62	6.35
9	6	5
11	4.8	4
13.5	3.84	3.2
15.5	3.312	2.76
17	3	2.5
21	2.4	2
26	1.92	1.6
32.5	1.524	1.27
41	1.2	1

PROPIEDADES GENERALES	PE 3608	PE 4710	PE 100
DENSIDAD DE RESINA NATURAL ( G/CM³ )	.940-.947	.947-.955	.930-...
INDICE DE FLUIDEZ ( G/10MIN )	.01-.15	.01-.15	.01-.10
MÓDULO DE FLEXIÓN (MPa)	552-758	758-1103	552-1103
ESFUERZO A LA TENSIÓN (MPa)	21-24	21-24	21-28
RESISTENCIA AL LENTO AGRIETAMIENTO (HORAS)	100-...	500-...	2000-...
ESFUERZO DE DISEÑO HIDRÓSTATICO (MPa)	5.52-...	6.90-...	5.52-...
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO (%)	2-3	2-3	2-3

\*EN CASO DE REQUERIR MEDIDAS Y RD'S ESPECIALES FAVOR DE CONSULTAR A PLANTA.

<p><b>Monterrey, N.L.</b> Calle Lerdo de Tejada No. 899 Col. El Lechugal, Sta. Catarina, N.L. C.P. 66350 Tels. 01 (81) 83362474, 83362944</p> <p>Zona Noroeste (NL, TAMS), david.leon@extrumex.mx, 01 (81) 15214780 Zona Norte (COAH, DGO, CHIH), francisco.quiroga@extrumex.com.mx, 01 (81) 15214694 Zona México (RIEGO, AGROPECUARIO), francisco.landa@extrumex.mx, 01 (81) 18101746</p> <p><b>Guadalajara, Jal.</b> Calle Asunción No. 3159 Campo Polo Chapalita, Guadalajara, Jal. C.P. 44510 Tel. 01 (33) 36479317</p> <p>Zona Noroeste (SIN, SON, BC), enrique.macias@extrumex.mx, 01 (662) 3221999 Zona Pacifico (JAL, MICH, NAY, COL), adalberto.sahagun@extrumex.mx 01 (33) 16095288</p>		<p><b>México D.F.</b> Ferrocarril de Cuernavaca No. 211-1 Chapultepec Morales, México, D.F. C.P. 11570 Tels. 01 (55) 52823840, 52823841</p> <p>Zona Centro (AGS, SLP), ventas.centro@extrumex.mx, 01 (444) 3519550 Zona Centro-Sur (CDMX, EDO MX, OAX), israel.herrera@extrumex.mx, 01 (55) 43324618 Zona Bajío-Centro (LEON, QRO), gerardo.diaz@extrumex.mx, 01 (442) 4761825 Zona Centro (PUE, TLX, HGO), amado.pineda@extrumex.mx, 01 (222) 6518641</p> <p><b>Villahermosa, Tab.</b> Calle Doña Fidencia No. 314 Col. Centro, Villahermosa, Tab. C.P. 86000 Tels. 01 (993) 3141875, 31313492</p> <p>extrutab1@prodigy.net claudio.gonda@extrumex.mx, 045 (993) 3115864</p>
---	--	---

Nos ponemos a su disposición con los departamentos de:

**Aseguramiento de Calidad**  
jorge.guzman@protexa.mx  
eduardo.gomez@protexa.com.mx  
01 (81) 83992699

**Atención a Clientes**  
servicio.clientes@extrumex.mx

**Página web**  
<http://www.extrumex.mx/>