

HIDROAGRÍCOLA

PRODUCTO:

LA TUBERÍA Y CONEXIONES EXTRUPAK PARA USO HIDROAGRÍCOLA SON FABRICADAS CON RESINAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR, EL CUAL OFRECE GRAN RESISTENCIA HIDROSTÁTICA, FÍSICA, MECÁNICA Y PROPIEDADES DE FLEXIBILIDAD, ESTO PERMITE QUE SE ADAPTE A CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SU UNIÓN POR TERMOFUSIÓN 100% HERMÉTICA HACE DEL SISTEMA EXTRUPAK LA MEJOR OPCIÓN.



MATERIA PRIMA:

LA RESINA DE POLIETILENO, DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS SE ENCUENTRA CLASIFICADA COMO **TIPO III GRADO P-34** POR **ASTM-1248** Y ES DESIGNADO CON UNA CELDA DE CLASIFICACIÓN POR **ASTM-3350** LA CUAL SE BASA EN SUS PROPIEDADES FÍSICAS. DICHA CLASIFICACIÓN ES LA SIGUIENTE: **PE 345464-C**.

DENSIDAD g/c.c. 0.941 - 0.955

INDICE DE FLUIDEZ grs./10min. <0.15

MODULO DE FLEXION Lbs/Pulg²
100,000 - 160,000

ESFUERZO A LA TENSION DE CEDENCIA
Lbs/Pulg² 3000-3500

RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO LENTO

I) ESCR. CONDICION "C", 600 HORAS
MAXIMO DE FALLAS 20%

II) PENT BAJO CARGA CONSTANTE DE TENSION
100H A 80°C CON 2.4 Mpa

DISEÑO HIDROSTATICO BASICO
A 23°C, 1,600 Lbs/Pulg²

ESTABILIZADOR U.V., 2.0%

3 4 5 4 6 4 C

APLICACIÓN:

LA TUBERÍA Y CONEXIONES EXTRUPAK EN EL RUBRO HIDROAGRÍCOLA REPRESENTA UNA GRAN VENTAJA EN LA APLICACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADOS Y SUPERFICIALES.

- EN LOS SISTEMAS PRESURIZADOS EXTRUMEX HA DESARROLLADO UN PRACTICO SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICA "GIRA PAK" EN EL USO DE RIEGO POR ASPERSIÓN EL CUAL PUEDE SER INSTALADO DE MANERA FIJO, SEMIFIJO O PORTÁTIL.

- EN LOS SISTEMAS SUPERFICIALES, COMÚNMENTE LLAMADOS DE GRAVEDAD, SE ENCUENTRAN LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE RIEGO PARCELARIOS EN DONDE EXTRUMEX OFRECE EN EL ENTUBAMIENTO DE CANALES UNA AMPLIA GAMA DE DIÁMETROS QUE SATISFACEN LAS NECESIDADES DE CONDUCCIÓN LOGRANDO CON ELLO LA MÁXIMA RENTABILIDAD DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN EVITANDO LAS PERDIDAS POR EVAPORACIÓN Y ABSORCIÓN.

Laboratorio acreditamiento por:



Laboratorio aprobado por:



CERTIFICACIONES



ISO 9001:2000 REGISTERED FIRM
DNV Certification B.V. THE NETHERLANDS
REG:1987-AG-RO1-0/A



CERTIMEX
Certificado opción 2

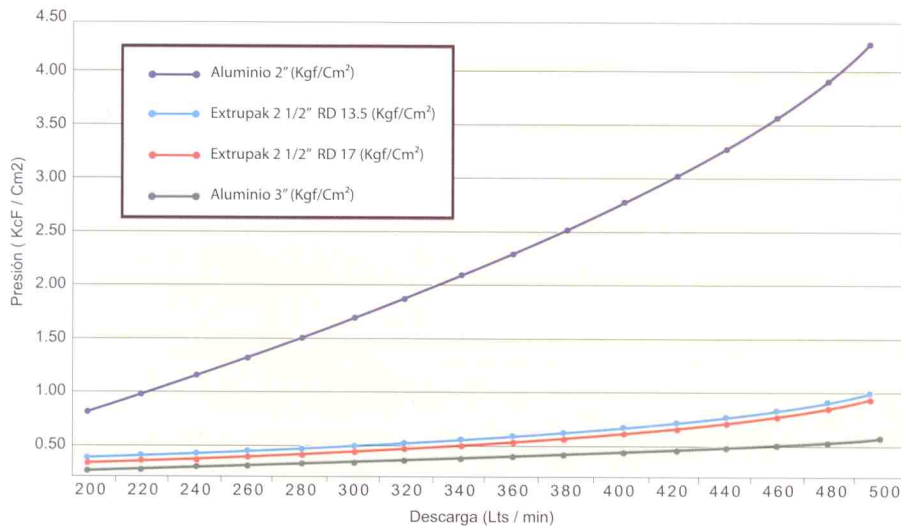
CFE-LAPEM



NOTA: Los valores aquí mencionados no deben ser considerados como especificadores.
Para mayores informes consulte a nuestros representantes de ventas.

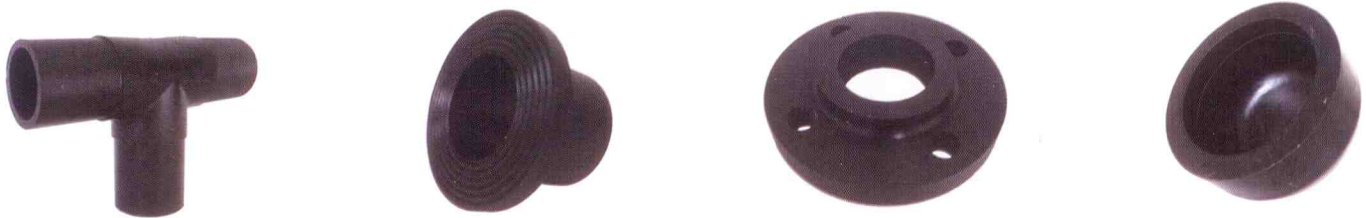
Sistema Gira Pak para la aplicación de Riego por Aspersión

Curva de Caída de Presión Vs. Variación de Caudal



La tubería Extrupak está certificada en el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-001-CNA, NOM-013-CNA Y la Norma Mexicana NMX-E-18-SCFI

DIAMETRO (Pulg.)	RD	PRESION DE TRABAJO KG/CM ²	PRESENTACIÓN	
2 1/2	17	7.0	6.10	9.10
4	17	7.0	6.10	9.10



* Para mayor información consulte el tríptico del Sistema Gira Pak

Sistema de riego Parcelario

Extrumex ofrece tuberías desde 1/2" de diámetro hasta 36" con presiones de trabajo que varía en función de su RD (Ver tabla).

Ventajas:

- * Ligereza.
- * Flexibilidad.
- * Unión por termofusión.
- * Resistencia a la abrasión.
- * Resistencia a la intemperie.
- * Compatibilidad con otros sistemas.
- * Conexiones y accesorios.
- * Durabilidad.
- * Resistencia al impacto.
- * Bajo coeficiente de fricción.
- * Hermeticidad.

Beneficios:

- * No permite pérdidas de agua por evaporación y/o absorción.
- * No permite contaminación del agua por media ambiente a subsuelo.
- * Facilita la administración del recurso hidráulico.
- * No permite el hurto del agua.
- * Aprovechamiento del trazo original.

PRESIONES DE TRABAJO EN LA TUBERÍA

RD	PRESION DE TRABAJO KG/CM ²	PRESION DE REVENTAMIENTO KG/CM ²
7.3	17.8	64.7
9.0	14.0	56.2
11.0	11.0	45.0
13.5	9.0	36.0
15.5	8.0	32.0
17.0	7.0	28.0
21.0	5.6	22.0
26.0	4.5	18.0
32.5	3.6	14.4
41.0	2.8	11.2

Nota: estos valores están definidos a 23°C

MÉXICO, D.F.
Ffcc De Cuernavaca #211-1
Col. Chapultepec Morales
C.P. 11570
Tels. Y Fax: 01.55.52.82.38.40 Y 01.55.52.82.38.41
IHERRERA@EXTRUMEX.COM.MX
JVENEGAS@EXTRUMEX.COM.MX

MONTERREY, N.L.
Lerdo de Tejada No.899
Col. El Lechugal Sta. Catarina, N.L.
C.P.66350
Tels 01(81) 8336-2944
8336-2474 y 8336-2496
SALVAREZ@PROTEXA.COM.MX
DLEON@EXTRUMEX.COM.MX
JQUIROGA@EXTRUMEX.COM.MX
SERVICIO TECNICO@EXTRUMEX.COM

MÉRIDA YUCATÁN
Calle 32 entre 65 y 67 Col. Centro
C.P. 97000
TELS. 01 (99) 99 29 00 35 y 01 (99) 99 29 00 36
01 (99) 99 83 50 11 y 01 (99) 99 83 50 12
EXTM@PRODIGY.NET.MX

GUADALAJARA, JAL.
Guadalajara
Asuncion 3159 Col. Campo De Polo Chapalita
C.P. 44510 Guadalajara, Jalisco.
Tels. Y Fax: 01.33.36.47.93.17 01.33.36.47.71.96
ASAHAGUN@EXTRUMEX.COM.MX

VILLAHERMOSA, TAB.
Doña Fidencia No. 314 Col. Centro
C.P. 86000
TEL.01 99 33 14 18 75 / 01 99 31 31 34 92
EXTRUTAB1@PRODIGY.NET.MX

Nos ponemos a su disposición con los departamentos de:

SERVICIO TÉCNICO
serviciotecnico@extrumex.com.mx

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
calidad@extrumex.com.mx

ATENCIÓN A CLIENTES
market@extrumex.com.mx

EN EL MUNDO DEL POLIETILENO Y POLIPROPILENO, EXTRUMEX SIEMPRE EN ASCENSO...