

PEXGOL®

Soluciones industriales eficaces y rentables para el transporte de líquidos



G R U P O
INCO

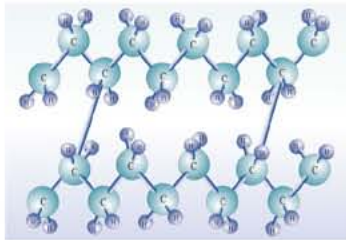
PEXGOL®

Soluciones industriales eficaces y rentables para el transporte de líquidos

● **Resistencia a altas temperaturas y presiones** ● **Alta resistencia a fisuras de stress ambiental (ESCR)** ● **Alta resistencia al desgaste por abrasión** ● **Alta resistencia a ciclos de Temperatura y Presión extremas** ● **Alta resistencia a sustancias químicas agresivas o corrosivas.**

PEXGOL- el Polietileno Reticulado

El tubo PEXGOL esta fabricado a base de resinas especiales HMW-HDPE. El reticulado químico, (proceso Engel) se realiza en condiciones de alta temperatura y presión formando enlaces irreversibles en las cadenas moleculares del polietileno. El polietileno reticulado resultante es un material termoelastico con estructura molecular en "3D" con excepcional estabilidad dimensional en altas temperaturas.



Flexibilidad longitudinal combinada con estabilidad radial

El tubo PEXGOL se puede transportar en longitudes excepcionales. Por ejemplo: 200 metros de PEXGOL diámetro 110mm, 100 metros de PEXGOL diámetro 160mm, y 60 metros de PEXGOL diámetro 450mm.

- Instalación de tramos de 120m. PEXGOL diámetro 315mm.



Alta resistencia a productos químicos

La reticulación del polietileno vigoriza la resistencia del tubo PEXGOL al sustancias corrosivas o agresivas y fisuras de "stress" debido a ambientes corrosivos.

Excepcional resistencia a abrasión

La estructura molecular reticulada del PEXGOL le aporta alta resistencia al desgaste por abrasión. En pruebas realizadas en minas de oro en África del Sur los tubos PEXGOL mostraron resistencias cuatro veces mayores de los tubos de acero y dos veces mayores de los tubos de Polietileno.

Amplia gama de accesorios para el sistema PEXGOL

- Uniones por electrofusión.
- Accesorios plasticos por compresión.
- Accesorios "Flaring" (desarrollo de Golan Plastic).
- Accesorios de bridas articuladas (desarrollo de Golan Plastic).
- Accesorios de collarines de toma de Acero inoxidable o plásticos.
- Codos y otras figuras preformadas de PEXGOL.



- Codos preformados PEXGOL con unión "flaring" instalados en la industria de fertilizantes

Resistencia a corrosión y presión en altas temperaturas

Los tubos PEXGOL se aplican en sistemas con temperaturas de 110°C.

- Línea de PEXGOL en procesos con temperaturas de 110°C. En la industria de potasas en el Mar Muerto.



Campos a aplicación del tubo PEXGOL

- Transporte de líquidos agresivos (ácidos, disolventes. etc.)
- Transporte en partículas en suspensión.
- Transporte de materiales abrasivos.
- Líneas en procesos Químicos.
- Líneas descarga en el mar.
- Líneas de desechos industriales.
- Líneas de transporte neumático.
- Líneas de calor y frío en calefacción de distritos.
- Líneas de gas natural.
- Líneas de bombeo de aguas saladas y agresivas.
- Líneas en perforación de pozos.



**GOLAN
PRODUCE el
tubo PEXGOL
en diámetros
de 12 hasta
450 mm.**

Los tubos PEXGOL reducen los costos operativos

- Sistema resistente = reducción al mínimo de los tiempos de paro por averías.
- Numero de accesorios reducido = reduce a los puntos débiles en las líneas.
- Tubos ligeros y flexibles = instalación rápida y fácil
La superficie interior del tubo es lisa:
Sin formaciones y depósitos de sedimentos.
Bajas pérdidas de carga.
Bajos consumos de energía
- Posibilidad de curvas "naturales" en diámetros largos = ahorro en el consumo de energía.
- Sin mantenimiento.
- Larga vida útil.
- En resumen: **SISTEMA CON ALTA RENTABILIDAD**

Tabla de comparación con otros materiales

	PEXGOL	Acero	Acero con recubrimiento de caucho	Tubos de PVDF
Resistencia a corrosión	3	-	1	3
Resistencia a altas temperaturas	1	3	2	2
Resistencia química	2	-	2	3
Resistencia a abrasión	3	1.5	2.5	1
Facilidad de instalación	3	2	1	1
Reducción de numero de accesorios	3	2	1	-
Costo de la instalación	2	3	1	1
TOTAL	17	11.5	10.5	11

Algunos de nuestros clientes: Industrias del Mar Muerto, Periclase, Rotem, Macteshim, Ind. Químicas Haifa, Phoenica, ENUSA (España), minas de oro en Sud-Africa.



Para ampliar esta información contacte con nuestro departamento de asistencia técnica



GOLAN PLASTIC PRODUCTS



PEXGOL®

Soluciones industriales eficaces y rentables para el transporte de líquidos

EN MÉXICO

Km. 26 Periférico entre carretera Cholul y Santa Gertrudis Copó.
C.P. 97300 Mérida, Yucatán, México.
Tel. + 52 (999) 943 63 91 / (999) 943 63 92
Fax. + 52 (999) 943 63 93

EN U.S.A.

7950 NW 53RD Street
Suite 337, Miami, Fl. 33166
Tel. 1 (305) 677 2741

EN COLOMBIA

Tel: + 571 464 5385
Cel: + 57 (311) 597 87 50
Bogotá, Colombia.