

# Chemicoil 600

## Manguera de suministro de combustible y productos químicos

- Despliegue y recuperación flexibles y rápidos
- Operación segura al incluir cables de descargas estáticas
- Menores costos operativos que la manguera rígida
- Cumple la norma AS 2117 Tipo 4 Grado 1



**Una manguera plana flexible y costo efectiva para las operaciones de suministro de combustible y productos químicos.**

### Fácil de almacenar y transportar

Ligera y compacta para que su almacenamiento sea económico. Se puede utilizar una camioneta estándar en lugar de un camión con plataforma y un montacargas, lo que reduce los costos de transporte y permite tomar rutas directas que son inaccesibles para vehículos más grandes.

### Rápido despliegue y recuperación

Puede desplegarse rápidamente en grandes longitudes y recuperarse utilizando carretes manuales o accionados por motor.

### Bajos costos operativos

Baja pérdida de presión para un bombeo eficiente. Se expande hasta un 10% a la presión máxima de trabajo, lo que permite bombear más fluido.

### Larga vida útil

Su diseño garantiza una larga vida útil sin necesidad de mantenimiento, incluso en las condiciones más adversas. Resistente y duradera, con excelente resistencia a la abrasión y al corte.

Resistente al calor, los combustibles, los productos químicos, los rayos UV, el ozono, la intemperie, la hidrólisis y los ataques microbiológicos.

### Cables de Descarga Estática

Los cables metálicos de baja resistencia están entretejidos en el cuerpo de la manguera, lo que permite unir eléctricamente los acoplamientos al transferir combustibles.

Presenta una construcción única de una sola pieza «a través del tejido», que comprende un refuerzo mediante tejido circular de poliéster de alta resistencia, totalmente encapsulado en una resistente cubierta y forro de poliuretano elastomérico.

Fabricada en cumplimiento con los sistemas de gestión de calidad BS EN ISO 9001. Las materias primas, los componentes y los productos terminados se someten a rigurosas pruebas e inspecciones para garantizar una excelente calidad del producto.

Se dispone de una amplia gama de acoplamientos, conectores y hardware para conectar la tubería a otras tomas, suministros de fluidos o equipos auxiliares.

### Usos típicos

#### Refinerías y plantas químicas

- Desvío de tuberías
- Descarga de embarcaciones en tierra
- Limpieza de estanques
- Transferencia entre estanques

#### Marítimos

- Carga de combustible de embarcaciones
- Carga y descarga de fluidos
- Limpieza y control de contaminación
- Bombeo de salvamento

#### Industriales

- Transporte de combustible doméstico
- Carga y descarga desde vagones de ferrocarril
- Carga de combustible a aeronaves
- Manejo de gases inertes
- Manejo de polvos secos

#### Militares

- Carga de combustibles a aeronaves
- Transferencia de combustibles a granel
- Descarga desde embarcaciones a costa

### Especificaciones Técnicas Nominales

		1½	1¾	2	2½	3	4	6
Diámetro	pulg. mm	38	45	51	63,5	76	102	152
Color estándar		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Espesor de pared	mm	1,8	1,8	2,1	2,1	2,3	2,6	3,3
Longitud continua máxima	m	200	200	200	200	200	200	200
Peso**	kg/m	0,23	0,28	0,36	0,47	0,59	0,91	1,70
Presión mínima de rotura para tramos cortos	bar	42	42	42	42	42	42	42
Presión máxima de trabajo***	bar	10	10	10	10	10	10	10
Rango de temperatura operativa	°C	-50 a +80 según el fluido bombeado						

\*\* Sin incluir acoplamientos.

\*\*\* O la presión máxima de trabajo del acoplamiento conectado, la que sea menor.

# Chemicoil 600

## Datos de resistencia química



<p>El fluido tiene poco o ningún efecto</p>	<p>Ácido acético 20% Soluciones de cloruro de amonio Soluciones de hidróxido de amonio Aceite ASTM n° 1 (300°F) (149°C) Aceite ASTM n° 3 (300°F) (149°C) Referencia ASTM Combustible A (158°F) (70°C) Referencia ASTM Combustible B (158°F) (70°C) AVTUR Cerveza Soluciones de bórax Soluciones de ácido bórico Butano Soluciones de cloruro de calcio Soluciones de hidróxido de calcio</p>	<p>Hipoclorito de calcio, 5% Dióxido de carbono Monóxido de carbono Aceite de ricino Soluciones de ácido cítrico Soluciones de cloruro de cobre  Soluciones de sulfato de cobre  Aceite de algodón Soluciones de cloruro férrico FREON 12 FREON 114 Gasolina Glicerina Hidrógeno</p>	<p>Isooctano Alcohol isopropílico Combustible para reactores JP8 Aceites lubricantes Soluciones de cloruro de magnesio Soluciones de hidróxido de magnesio  Mercurio  Aceite mineral Ácido palmítico Soluciones de dicromato potásico Soluciones de hidróxido potásico Aceite SAE 10 Agua de mar Grasa de silicona</p>	<p>Soluciones jabonosas Soluciones de cloruro de sodio Hidróxido de sodio 20% Cloruro de estaño 15% Ácido esteárico Ácido sulfúrico, hasta 50%  Ácido tánico, 10%  Ácido tartárico Solución de fosfato trisódico Agua (158°F) (70°C) Soluciones de cloruro de zinc</p>
<p>El fluido tiene un efecto leve a moderado</p>	<p>Ácido acético 30% Acetileno Alcohol amílico Referencia ASTM Combustible C Asfalto Bisulfuro de carbono Ciclohexano</p>	<p>Alcohol etílico Cloruro de etilo Dicloruro de etileno Etilenglicol Ácido fórmico FREÓN 11 FREÓN 113 (130°F) (55°C)</p>	<p>n-Hexano Sulfuro de hidrógeno Aceite de linaza Alcohol metílico Naftaleno Ácido nítrico, 10% PYDRAUL 312</p>	<p>SKYDROL 500B Hipoclorito de sodio, 5% Aceite de soja Vapor (212°F) (100°C) Vapor (230°F) (110°C) Aceite de tung Xileno</p>
<p>El fluido tiene efectos graves</p>	<p>Ácido acético glacial Acetona Acetato de amilo Anilina  Referencia ASTM Combustible C (158°F) (70°C) Benceno Acetato de butilo Tetracloruro de carbono Ácido cloroacético</p>	<p>Clorobenceno Cloroformo Ácido clorosulfónico Ftalato de dibutilo  Acetato de etilo  Hidracina Ácido clorhídrico, 20% Ácido clorhídrico, 37% Metiletilcetona</p>	<p>Cloruro de metileno Nafta Ácido nítrico, 30% Ácido nítrico, 60%  Ácido nítrico, 70%  Ácido nítrico, rojo fumante Nitrobenceno Percloroetileno Fenol</p>	<p>Hidróxido de sodio, 46%, Azufre fundido Ácido sulfúrico, superior al 50% Ácido sulfúrico, fumante (20% de petróleo) Acido sulfuroso  Tetrahidrofurano Tolueno Tricloroetileno Trietanolamina</p>
<p>Sin datos. Es probable que tenga un efecto menor</p>	<p>Anhídrido acético Soluciones de cloruro de aluminio Soluciones de sulfato de aluminio Soluciones de sulfato de amonio</p>	<p>Sebacato de dietilo Ftalato de dioctilo Epilclorhidrina Ácido fluorosilícico</p>	<p>Ácido cianhídrico Queroseno Ácido láctico Soluciones de cloruro de mercurio</p>	<p>Ácido oleico Dicromato de sodio 20% Dióxido de azufre, líquido Dióxido de azufre, gas</p>
<p>Sin datos. Probabilidad de efectos graves</p>	<p>Bromo, líquido anhidro Cloro gaseoso, seco Gas cloro, húmedo Óxido de etileno</p>	<p>Formaldehído, 40% Ácido fluorhídrico, 48% Ácido fluorhídrico, 75% Ácido fluorhídrico, anhidro</p>	<p>Disolventes de laca Solución de decapado (20% Ácido Nítrico, 4% HF) Solución de decapado</p>	<p>(17% Ácido Nítrico, 4% HF) Piridina Estireno</p>

### VENTAS INTERNACIONALES

#### Angus Flexible Pipelines

Angus House, Haddenham Business Park,  
Pegasus Way, Haddenham, Aylesbury, HP17 8LB  
Reino Unido  
Tel: +44 (0)1844 293600 • Fax: +44 (0)1844 293664

### VENTAS EN REINO UNIDO

#### Angus Flexible Pipelines

Station Road, Bentham, Lancaster, LA2 7NA,  
Reino Unido  
Tel: +44 (0)1524 264000 • Fax: +44 (0)1524 264180

Angus Flexible Pipelines cuenta con un programa continuo de mejora de productos. Por lo tanto, se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Para verificar la vigencia de los datos técnicos deben contactar a Angus Flexible Pipelines.