



Engineering progress
Enhancing lives

Productos para la industria

Mangueras industriales
y accesorios

rehau.com



Información técnica

Para nuestro programa de mangueras

Comportamiento en caso de sobrepresión y vacío

Cuando se aplica sobrepresión, las mangueras con refuerzo de espiral aumentan de largo y se tuercen debido a su diseño; cuando se aplica presión negativa, se acortan y se tuercen. Debido a esta propiedad, las mangueras deben instalarse al descubierto. Instalarlas bajo tierra o en las paredes puede provocar la destrucción de la manguera.

REHAU garantiza la calidad de sus productos dentro de los valores especificados en las fichas técnicas correspondientes.

Radio de curvatura

El radio de curvatura se mide en el interior de la curva de la manguera.

Almacenamiento

Recomendamos observar las siguientes indicaciones para un correcto almacenamiento:

- La temperatura óptima de almacenamiento de las mangueras es entre 10°C y 25°C.
- No almacenar las mangueras a temperaturas superiores a los 50°C o inferiores a los 0°C. Evitar el almacenamiento cercano a fuentes de calor en un ambiente húmedo.
- El contacto con productos químicos, como por ejemplo solventes, aceites, grasas, ácidos, combustibles, etc. daña las propiedades mecánicas de la manguera.
- Evitar el contacto con objetos que puedan perforar la manguera.
- Proteger las mangueras de insectos y roedores.

Tipos especiales

Para conectar las conexiones de manguera de manera que descarguen las cargas estáticas y sean conductoras de electricidad, es posible extrudir simultáneamente un cable en paralelo al espiral en casi todos los tipos de manguera. Asimismo, le brindamos soporte para el desarrollo de diseños especiales.

Tolerancias

Toda la información técnica indica una tolerancia de $\pm 5\%$.

Tabla de conversión de milímetros a pulgadas

mm	pulgadas
6.35	¼
12.70	½
19.05	¾
25.40	1
31.75	1 ¼
38.10	1 ½
44.45	1 ¾
50.80	2
76.20	3
101.60	4
127.00	5
152.40	6
177.80	7
203.20	8
228.60	9
254.00	10
279.40	11
304.80	12
330.20	13
355.60	14
381.00	15
406.40	16



Acoples Camlock

Propiedades

- Los accesorios Camlock son ofrecidos en aluminio, acero inoxidable 316, y polipropileno.
- Al seleccionar los acoplamientos de leva y ranura adecuados, es importante tener en cuenta la compatibilidad química del fluido del proceso y la temperatura del proceso.
- Nuestros conectores de manguera Camlock garantizan el acoplamiento adecuado del adaptador macho y el acoplamiento de la leva.

Aplicación

- Utilizados en diversas industrias y aplicaciones, son muy útiles para conectar o desconectar tuberías o mangueras.



Disponibles en aluminio, acero inoxidable 316 y polipropileno.

Nombre del material

Camlock A - Adaptador Macho / Hembra



Camlock C - Acople Hembra / Conector



Camlock E - Acople Macho / Conector



Diámetro

Aluminio Art. Nr

Acero inox. 316 Art. Nr.

Polopropileno Art. Nr.

1/2"	332854-001	332857-001	332858-001
3/4"	332859-001	332826-001	332862-001
1"	332863-001	332864-001	332865-001
1" - 1/4"	332866-001	332867-001	332868-001
1" - 1/2"	332869-001	332871-001	332872-001
2"	332873-001	332874-001	332875-001
2" - 1/2"	332876-001	332877-001	332878-001
3"	332879-001	332881-001	332882-001
4"	332883-001	332884-001	332885-001
5"	332886-001	332887-001	-
6"	332888-001	332889-001	-
8"	332891-001	-	-
1/2"	332972-001	332973-001	332974-001
3/4"	332899-001	332897-001	332898-001
1"	332901-001	332902-001	332903-001
1" - 1/4"	332904-001	332905-001	332906-001
1" - 1/2"	332907-001	332908-001	332909-001
2"	332911-001	332912-001	332913-001
2" - 1/2"	332914-001	332915-001	332916-001
3"	332917-001	332918-001	332919-001
4"	332921-001	332922-001	332923-001
5"	332924-001	332925-001	-
6"	332926-001	332927-001	-
8"	332928-001	-	-
1/2"	332929-001	332931-001	332932-001
3/4"	332933-001	332934-001	332935-001
1"	332936-001	332937-001	332938-001
1" - 1/4"	332939-001	332941-001	332942-001
1" - 1/2"	332943-001	332945-001	332946-001
2"	332944-001	332947-001	332948-001
2" - 1/2"	332949-001	332951-001	332952-001
3"	332953-001	332954-001	332955-001
4"	332956-001	332957-001	332958-001
5"	332959-001	332961-001	-
6"	332962-001	332963-001	-
8"	332964-001	-	-



Resistencia química

45 Tabla

Químico	Conc. %	PVC		HDPE		PU		EVA		PA-6	
		20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C
Aceite de oliva	sw	S	S	-		S	S	-	-	S	S
Aceite de silicona	tg-l	-	-	-		S	S	S	-	S	S
Aceites de vegetales	tg-l	S	S	-		S	S	-	-	S	S
Aceites y grasas	tg-l	-	-	S	L	S	S	-	-	S	S
Acetato de etilo	tg-l	NS	NS	S	NS	NS	NS	-	-	S	S
Acetato de vinilo	tg-l	NS	NS	-	-	-	-	NS	-	-	-
Acetileno	tg-g	-	-	-	-	S	S	-	-	S	S
Acetona	tg-l	NS	-	L	L	L	NS	NS	-	-	-
Ácido acético	95	L	NS	-	-	S	S	-	-	S	S
Ácido bórico	ss	S	-	S	S	-	-	-	-	-	-
Ácido cítrico	ss	S	NS	S	S	S	L	-	-	S	L
Ácido clorhídrico	30	S	-	S	S	-	-	-	-	-	-
Ácido fórmico	10	S	S	S	S	L	NS	-	-	S	L
	85 a tg-l	S	S	S	S	L	NS	-	-	-	-
Ácido fosfórico	hasta 50	S	S	S	S	L	NS	-	-	S	L
Ácido láctico	10	S	S	S	S	L	NS	S	-	S	S
Ácido nítrico	5	S	S	S	S	NS	NS	-	-	-	-
	20	S	S	S	S	NS	NS	-	-	-	-
Ácido sulfúrico	10 a 50	S	S	S	S	L	NS	S	-	L	NS
	75 a 90	S	S	-	-	NS	NS	-	-	NS	NS
Agua (y agua de mar)	-	S	S	S	S	L	L	S	S	S	S
Agua regia	-	NS	NS	NS	NS	-	-	-	-	-	-
Alcohol isopropílico	tg-l	S	S	-	-	L	NS	-	-	S	-
Alcohol metílico	tg-l	S	S	S	S	S	L	-	-	S	L
Amoníaco acuoso	ss	S	S	S	S	L	NS	S	-	S	-
Amoníaco gaseoso	tg-l	S	S	S	S	S	S	-	-	S	-
Amoníaco líquido	tg-l	-	-	S	S	L	NS	S	-	S	-
Benceno	tg-l	NS	-	NS	NS	L	NS	NS	-	S	L
Borax	s	S	S	S	S	S	L	S	-	-	-
	ss	-	S	S	S	-	-	-	-	-	-
Carbonato de calcio (cal)	su	S	S	S	S	S	L	S	-	-	-
Carbonato de sodio	hasta 50	S	S	S	S	S	L	S	-	S	L
Cerveza	ws	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-
Ciclohexano	tg-l	S	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	L
Ciclohexanona	tg-l	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	S	NS
Clorobenceno	tg-l	NS	-	NS	NS	-	-	NS	-	L	NS
Cloroformo	tg-l	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	-	L	NS
Cloruro de amonio	ss	-	-	-	-	S	L	S	-	S	S
Cloruro de calcio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S
Cloruro de etilo	tg-g	-	-	-	-	NS	NS	-	-	-	-
Cloruro de potasio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S
Cloruro de sodio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S

Químico	Conc. %	PVC		HDPE		PU		EVA		PA-6	
		20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C
Cloruro férrico	ss	S	S	S	S	S	L	-	-	-	-
Dimetilamina	30	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-
Dimetilamina gaseoso	tg	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-
Dimetiformamida	tg-l	-	-	-	-	NS	NS	-	-	S	S
Dióxido de azufre, gas húmedo	-	S	-	-	-	S	-	-	-	-	-
Dióxido de azufre, gas seco	-	S	S	-	-	S	-	-	-	L	NS
Dióxido de carbono, acuoso	ss	S	S	S	S	S	S	S	-	S	-
Dióxido de carbono, gas seco	tg-g	S	S	S	S	S	S	S	-	S	-
Etanol	95	S	S	-	-	L	NS	-	-	S	NS
Éter etílico	tg-l	NS	-	L	-	S	-	NS	-	-	-
Éter isopropílico	tg-l	-	-	-	-	S	-	NS	-	-	-
Etil glicol	tg-l	-	-	-	-	-	-	S	-	S	-
Etileno glicol	tg-l	-	-	S	S	S	S	S	-	L	-
Fenol	90	S	NS	-	-	NS	NS	NS	-	NS	NS
Formaldehído	30 a 40	S	S	S	S	L	-	S	-	S	L
Fosfato de armonio	ss	-	-	S	S	-	S	S	-	S	L
Fosfato de sodio	ss	S	S	S	S	-	-	S	-	S	S
Fuel-Oil (GasolinaGas-Oil)	ws	S	S	S	L	-	-	NS	-	S	S
Gelatina	s	S	S	S	S	S	S	S	-	-	-
Glicerina	tg-l	S	S	S	S	S	S	S	-	S	L
Glucosa	s	S	S	S	S	S	S	S	-	S	S
Hipoclorito de calcio	s	S	S	S	S	S	L	-	-	-	-
Hipoclorito sódico (lejía)	10 a 15	S	L	S	S	S	L	NS	-	-	-
Jabón	s	S	S	-	-	S	-	S	-	S	-
Leche	ws	s	s	s	s	-	-	-	-	-	-
Metano	-	-	-	-	-	S	S	-	-	S	S
Nitrato de armonio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S
Nitrato de potasio	ss	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-
Nitrato de sodio	ss	S	S	S	S	S	L	-	-	S	S
Nitrobencono	tg-l	NS	-	-	-	L	-	-	-	L	NS
Nitrógeno	-	S	S	-	-	S	S	-	-	-	-
Orto-diclorobenceno	tg-l	-	-	-	-	-	-	NS	-	L	NS
Oxígeno	tg-g	S	S	S	L	S	S	-	-	S	L
Ozono	tg-g	S	-	NS	NS	S	S	-	-	L	M
Permanganato de potasio	10	S	S	-	-	L	NS	-	-	NS	NS
Peróxido de hidrógeno	hasta 30	S	S	S	S	L	NS	-	-	NS	NS
Petróleo bruto	80/20	-	-	-	-	S	-	NS	-	NS	NS

Químico	Conc. %	PVC		HDPE		PU		EVA		PA-6	
		20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C
Petróleo crudo	tg-l	-	-	-	-	-	-	-	-	S	L
Piridina	tg-l	NS	NS	S	L	NS	NS	-	-	L	NS
Propano	tg-g	S	-	-	-	S	-	-	-	S	S
Querosene	ws	-	-	-	-	S	-	-	-	S	S
Silicato de sodio	s	S	-	S	S	S	L	-	-	S	S
Sosa (Hidróxido de sodio)	10 a 35	S	S	S	S	L	NS	S	-	S	L
	35 a 60	S	S	S	S	NS	NS	S	-	S	NS
Sulfato de amonio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	L
Sulfato de cobre	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S
Sulfato de magnesio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	-	-
Sulfato de potasio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S
Sulfato de sodio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	-	-
Sulfato férrico	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	-	-
Sulfuro de bario	ss	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-
Sulfuro de carbono	tg-l	-	-	L	NS	L	-	NS	-	S	NS
Sulfuro de sodio	ss	S	S	S	S	S	-	-	-	S	L
Tetracloruro de carbono	tg-l	NS	-	L	NS	NS	NS	NS	-	L	NS
Tolueno	tg-l	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	-	S	L
Trementina	tg-l	S	-	-	-	L	NS	-	-	S	S
Tricloroetileno	tg-l	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	-	L	NS
Urea	ss	S	-	S	S	NS	NS	-	-	S	L
Vinagre	ws	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-
Vino	ws	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-
Xileno	tg-l	NS	NS	NS	NS	-	-	NS	-	S	L
Zumo de frutas	ws	S	S	-	-	S	S	-	-	-	-

Resistencia química

S	Resistencia satisfactoria
L	Resistencia limitada
NS	Resistencia no satisfactoria

Símbolos concentración y/o pureza

s	Solución acuosa con concentración > 10%
ss	Solución acuosa saturada
tg-l	Calidad técnica, líquido
tg-g	Calidad técnica, gas
ws	Sol. de trabajo de concentración habitual en industria
su	Suspensión de sólido en una solución saturada