



R.P. Chem

R.P. Chem Rubber Hose Division

Chimica/Chem



I **tubi** per la **mandata** e l'**aspirazione** di prodotti chimici sono progettati per offrire una resistenza superiore alle **sostanze corrosive** e **aggressive** tipiche dell'industria chimica. Grazie agli **inserti tessili** e alle **spirali in acciaio**, il prodotto risulta estremamente robusto, in grado di sopportare anche le eventuali sovrappressioni causate da un utilizzo improprio.

La **varietà delle mescole** utilizzate per il sottostrato consente di scegliere la soluzione più adatta in base alla **tipologia di sostanza chimica** da trasportare. Inoltre, i tubi si distinguono per una **notevole flessibilità** e **maneggevolezza**, offrendo prestazioni eccellenti anche nelle condizioni più impegnative.

La **copertura** è progettata per garantire un'elevata **resistenza agli agenti atmosferici** e all'**abrasione**, assicurando lunga durata e affidabilità.

Hoses for chemical **delivery** and **suction** are designed to offer superior resistance to **corrosive and aggressive substances** typical of the chemical industry. Thanks to the **textile inserts** and **steel spirals**, the product is extremely robust, able to endure even the possible overpressures caused by improper use.

The **variety of compounds** used for the substrate makes it possible to choose the most suitable solution according to the **type of chemical** to be delivered. In addition, the hoses are distinguished by **remarkable flexibility** and **easy handling**, offering excellent performance even under the most demanding (challenging) conditions. The cover is designed to guarantee (provide) high **resistance to weather elements** (climate factors) and **abrasion**, ensuring long life and reliability.



R.P. Chem

R.P. Chem Rubber Hose Division

Tubi per l'industria chimica Hoses for chemical industry

TUBO
RPchem/EPDM/10



Tubo per **mandata** di prodotti chimici con sottostrato EPDM per impianti industriali e depurazione.

Softwall hose ideal for **delivery of chemicals products**

TUBO
RPchem/EPDM/10/L



Tubo per **mandata** e **aspirazione** di prodotti chimici per impianti industriali e depurazione con sottostrato EPDM.

Hardwall hose ideal for **suction and delivery of chemicals products** with EPDM underlay.

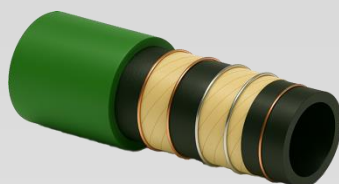
TUBO
RPchem/UHMWP/10



Tubo in **UHMWPE** per mandata acidi e prodotti chimici, copertura in EPDM verde.

UHMWPE hose for acid and chemical, oil and petroleum product delivery.

TUBO
RPchem/UHMWP/L



Tubo in **UHMWPE** per **aspirazione** e **mandata** acidi e prodotti chimici e anche petroliferi, con copertura in EPDM verde.

UHMWPE hose for **suction and delivery** of chemicals (also acids and products from the pharmaceutical industry) and petroleum products.

TUBO
RPchem/PTFE/16/L



Tubo in **FEP (PTFE)** per **aspirazione** e **mandata** della quasi totalità dei prodotti chimici; copertura verde o arancione.

FEP (PTFE) hose for **suction and delivery** of almost all chemical products.

I tubi chimica sottostanno a queste norme: EN 12115 – FDA – phthalates free
Chemical hoses comply with these standards: EN 12115 – FDA – phthalates free



R.P. Chem

TUBO RPchem/EPDM/10



Caratteristiche:

Tubo ideale per mandata di **prodotti chimici** (acidi non fortemente ossidanti, basi, alcol, aldeidi, chetoni), **acqua calda** e **aria calda**. Usato per il passaggio di acque industriali negli impianti di depurazione delle acque.

Tubo elettricamente conduttivo Ω/T

Norme: ISO 1307 – EN 12115

Temperatura: - 40 °C +100 °C

Costruzione:

Sottostrato: gomma sintetica EPDM nera e liscia

Rinforzi: tessuti ad alta resistenza e fili di rame antistatici

Copertura: gomma nera, resistente alle intemperie, all'ozono, all'abrasione; superficie esterna liscia (ad impressione tela)

Dimensioni: altri diametri o differenti lunghezze sono disponibili su richiesta

Marcatura: CHEMICALS EPDM DEL.10 BARS - MADE IN ITALY

Features:

Softwall hose ideal for **delivery of chemicals products** (not strongly oxidizing acids, bases, alcohols, aldehydes, ketones), **hot water** and **hot air**. Used for industrial water passage in water purification plants.

Electrically conductive hose Ω/T

Standards: ISO 1307 – EN 12115

Temperature: - 40 °C + 100 °C

Construction:

Tube: smooth black synthetic rubber (EPDM)

Reinforcement: high-strength textile plies and antistatic copper wires

Cover: smooth black rubber, weatherproof, ozone resistant, abrasion resistant

Dimensions: other sizes or different lengths are available upon request

Marking: CHEMICALS EPDM DEL.10 BARS - MADE IN ITALY

Diametro interno Inside Diameter (mm)	Diametro Esterno Outside Diameter (mm)	Pressione di esercizio Working Pressure (bar)	Pressione di Scoppio Burst Pressure (bar)	Peso teorico Nominal Weight (Kg/m)
19	32	16	64	0,80
25	38	16	64	1,00
32	45	16	64	1,22
38	52	16	64	1,50
51	66	16	64	2,10
64	79	16	64	2,50
76	92	16	64	3,20



R.P. Chem

R.P. Chem Rubber Hose Division

CHEM

TUBO RPchem/EPDM/10/L



Caratteristiche:

Tubo per **aspirazione** e **mandata** di prodotti chimici (acidi non ossidanti, basi, alcol, aldeidi, chetoni) con **sottostrato EPDM** per impianti industriali e di depurazione.

Ω/T, tubo elettricamente conduttivo

Norme: ISO 1307 – EN 12115

Temperatura : - 40 °C +100 °C

Costruzione:

Sottostrato: gomma sintetica EPDM nera e liscia

Rinforzi: tessuti ad alta resistenza, spirale di acciaio e fili di rame antistatici

Copertura: gomma nera, resistente alle intemperie, all'ozono, all'abrasione; superficie esterna liscia (ad impressione tela)

Dimensioni: altri diametri o differenti lunghezze sono disponibili su richiesta

Marcatura: CHEMICALS S&D EPDM 10 BARS - MADE IN ITALY

Varianti: disponibile anche in versione ondulata (RPchem/EPDM/10/LO), o con talloni in gomma alle estremità e flange intere UNI EN 1092-1 PN 16 (RPchem/EPDM/10/TG) o con raccordi pressati alle estremità (RPchem/EPDM/10/RP).

Features:

Hardwall hose ideal for **suction** and **delivery of chemicals products** (not strongly oxidizing acids, bases, alcohols, aldehydes, ketones) with EPDM underlay for industrial and purification systems.

Electrically conductive hose Ω/T

Standards: ISO 1307 – EN 12115

Temperature: - 40 °C +100 °C

Construction:

Tube: smooth black synthetic rubber (EPDM)

Reinforcement: high-strength textile plies, steel wire helix and antistatic copper wires

Cover: smooth black rubber, weatherproof, ozone resistant, abrasion resistant

Dimensions: other sizes or different lengths are available upon request

Marking: CHEMICALS S&D EPDM 10 BARS - MADE IN ITALY

Alternatives: also available in corrugated version (RPchem/EPDM/10/LO) or with rubber beads and full flanges UNI EN 1092-1 PN 16 (RPchem/EPDM/10/TG) or with pressed ends (RPchem/EPDM/10/RP).

Diametro interno Inside Diameter	Diametro Esterno Outside Diameter	Pressione di esercizio Working Pressure	Pressione di Scoppio Burst Pressure	Peso teorico Nominal Weight
mm	mm	bar	bar	Kg/m
19	32	10	30	0,75
25	38	10	30	1,03
32	44	10	30	1,20
38	52	10	30	1,42
51	66	10	30	2,00
64	79	10	30	2,32
75	91	10	30	3,10
102	118	10	30	4,35

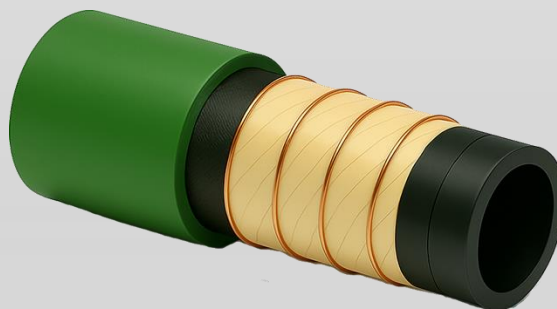


R.P. Chem

R.P. Chem Rubber Hose Division

CHEM

TUBO RPchem/UHMWP/10



Caratteristiche:

Tubo in **UHMWPE** per mandata acidi e prodotti chimici, olii e petroliferi. Adatto per **l'industria chimica e petrolifera**.

Tubo elettricamente conduttivo Ω/T

Norme: ISO 1307 – EN 12115

Temperatura : - 40 °C + 80 °C

Costruzione:

Sottostrato: in gomma liscia UHMWPE **Rinforzo:** tessuti sintetici ad alta resistenza con treccia di rame antistatica

Copertura: gomma sintetica verde liscia resistente a prodotti chimici, abrasione, ozono ed agenti atmosferici

Dimensioni: altri diametri o differenti lunghezze sono disponibili su richiesta

Marcatura: su richiesta o CHEMICALS DEL.10 BARS -

MADE IN ITALY

Features:

UHMWPE hose for acid and chemical, oil and petroleum product delivery. Suitable for the **chemical and petroleum industries**.

Electrically conductive hose Ω/T

Standards: ISO 1307 – EN 12115

Temperature: - 40 °C + 100 °C

Construction:

Tube: smooth black UHMWPE rubber

Reinforcement: high-strength textile plies and antistatic copper wires

Cover: smooth green rubber, weatherproof, ozone resistant, abrasion resistant

Dimensions: other sizes or different lengths are available upon request

Marking: upon request or CHEMICALS DEL.10 BARS - MADE IN ITALY

Diametro interno Inside Diameter	Diametro Esterno Outside Diameter	Pressione di esercizio Working Pressure	Pressione di Scoppio Burst Pressure	Peso teorico Nominal Weight
mm	mm	bar	bar	kg
19	31	10	40	0,68
25	37	10	40	0,84
32	44	10	40	1,02
38	51	10	40	1,30
51	67	10	40	2,22
64	80	10	40	2,48
76	92	10	40	3,08
102	118	10	40	4,45

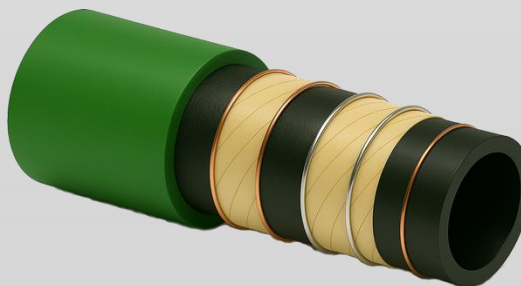


R.P. Chem

R.P. Chem Rubber Hose Division

CHEM

TUBO RPchem/UHMWP/L



Caratteristiche:

Tubo in **UHMWPE** per **aspirazione e mandata** di prodotti chimici (anche acidi e prodotti dell'industria farmaceutica) e petroliferi. Il tubo si presta anche al passaggio di **azoto** a 6-7 bar.

Tubo elettricamente conduttivo Ω/T

Norme : ISO 1307 – EN 12115

Temperatura: - 40 °C + 80 °C

Costruzione:

Sottostrato: in gomma liscia UHMWPE

Rinforzo: tessuti sintetici ad alta resistenza con treccia di rame antistatica e spirale d'acciaio incorporata

Copertura: gomma sintetica verde liscia resistente a prodotti chimici, abrasione, ozono ed agenti atmosferici

Dimensioni: altri diametri o differenti lunghezze sono disponibili su richiesta

Marcatura: su richiesta o R.P. CHEM UHMWPE S&D - 10 BAR MADE IN ITALY

Features:

UHMWPE hose for **suction** and **delivery** of chemicals (also acids and products from the pharmaceutical industry) and petroleum products. The hose is also suitable for **nitrogen** at 6-7 bar.

Electrically conductive hose Ω/T

Standards: ISO 1307 – EN 12115

Temperature: - 40 °C +100 °C

Construction:

Tube: smooth black UHMWPE rubber

Reinforcement: high-strength textile plies, antistatic copper wire and steel wire helix

Cover: smooth green rubber, weatherproof, ozone resistant, abrasion resistant

Dimensions: other sizes or different lengths are available upon request

Marking: upon request or R.P. CHEM UHMWPE S&D - 10 BAR MADE IN ITALY

Diametro interno Inside Diameter	Diametro Esterno Outside Diameter	Pressione di esercizio Working Pressure	Pressione di Scoppio Burst Pressure	Peso teorico Nominal Weight
mm	mm	bar	bar	Kg/m
19	33	10	40	1,00
25	37	10	40	1,10
32	45	10	40	1,35
38	51	10	40	1,50
51	66	10	40	2,22
64	79	10	40	2,66
76	94	10	40	3,80
102	120	10	40	5,00

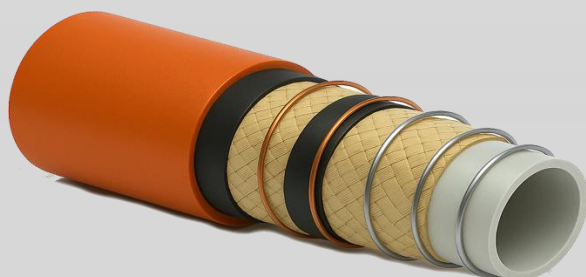


R.P. Chem

R.P. Chem Rubber Hose Division

CHEM

TUBO RPchem/PTFE/16/L



Caratteristiche:

Tubo in FEP (PTFE) per aspirazione e mandata della quasi totalità dei prodotti chimici.

Progettato per essere sterilizzato a 150 °C.

Norme: ISO 1307 – EN 12115

Temperatura: - 40 °C + 150 °C

Costruzione:

Sottostrato: FEP (teflon) liscio chiaro, alimentare, alta resistenza termica

Rinforzo: tessuti sintetici ad alta resistenza, treccia di rame antistatica e spirale d'acciaio incorporata

Copertura: gomma sintetica verde (o arancione) liscia resistente a prodotti chimici, abrasione, ozono ed agenti atmosferici

Dimensioni: altri diametri o differenti lunghezze sono disponibili su richiesta

Marcatura: su richiesta o R.P. CHEM PTFE S&D - 16 BAR
MADE IN ITALY

Features:

FEP (PTFE) hose for **suction** and **delivery** of almost all chemical products.

Designed to be sterilized or sanificated at 150 °C.

Standards: ISO 1307 – EN 12115

Temperature: - 40 °C + 150 °C

Construction:

Tube: smooth and clear FEP (teflon), food quality, high thermal quality

Reinforcement: high-strength textile plies, antistatic copper wires and steel wire helix

Cover: smooth green rubber (or even orange), weatherproof, ozone resistant, abrasion resistant

Dimensions: other sizes or different lengths are available upon request

Marking: upon request or R.P. CHEM PTFE S&D - 16 BAR
MADE IN ITALY

Diametro interno Inside Diameter	Diametro Esterno Outside Diameter	Pressione di esercizio Working Pressure	Pressione di Scoppio Burst Pressure	Peso teorico Nominal Weight
mm	mm	bar	bar	Kg/m
19	32	16	64	0,80
25	38	16	64	1,00
32	45	16	64	1,22
38	52	16	64	1,50
51	66	16	64	2,10
64	79	16	64	2,50
76	92	16	64	3,20