

# **TEC-FLUID**

QUALITY & SERVICE





## MAGNUM THERMO

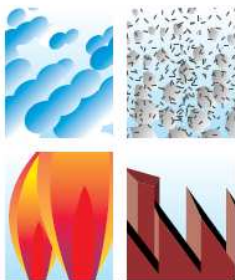


Tube termoresistente in tessuto e PVC,  
per aspirazione, ventilazione, mandata fumi

Thermoresistant PVC and fabric hose,  
for ventilation, fume and dust extraction

Tuyau thermorésistant en tissu et PVC,  
pour aspiration, ventilation, renvoi fumées

Hitzebeständiger Schlauch aus Gewebe  
und PVC, zum Absaugen, Durchleiten  
und Ausstoß von Dämpfen



Tube in tessuto spalmato in PVC **autoestinguente** secondo normativa **UL 94**. Leggerissimo e **molto flessibile**. Resistente al contatto con corpi incandescenti. **Non infiammabile a norma DIN 4102**. Resiste anche agli agenti chimici.

**Spirale di rinforzo in filo di acciaio armonico zincato** racchiusa fra due strati di tessuto.

Comprimibile, evita problemi di spazio, trasporto e immagazzinaggio. Superficie interna liscia.

# TEC-FLUID

QUALITY & SERVICE

TEMPERATURA D'IMPIEGO: -15°C +120°C Max.  
 APPLICAZIONI: impianti di condizionamento e ventilazione di aria calda o fredda, aspirazione di fumi e polveri.  
 COLORE: grigio.

Very light and flexible hose made of PVC - coated flame - resistant fabric according to **UL 94** regulation. **Non-flammable according to DIN 4102 regulation.** Also resistant to chemical agents. Between two layers of fabric there is a reinforcing galvanized steel accordion spiral. Can be flattened, space saving for easy transportation and storage. Smooth inside surface.  
 TEMPERATURE RANGE: -15°C +120°C max.  
 APPLICATIONS: Air conditioning and ventilation systems, fume and dust extractors.  
 COLOUR: grey.

Tuyau de PVC en tissu enduit **auto-extinguible** selon réglementation **UL 94**, extrêmement léger et flexible. Bonne résistance au contact de corps incandescents et d'agents chimiques. **Non inflammable conformément à la norme DIN 4102. Spirale de renforcement en acier harmonisé galvanisé soudée** entre deux épaisseurs de tissu. Compressible, résout les problèmes d'espace, de transport et de stockage. Surface interne lisse.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION: -15°C +120°C Max.  
 APPLICATIONS: installations de climatisation et de ventilation d'air froid ou chaud, aspiration de fumées et de poudres.  
 COULEUR: gris

Besonders leichter und elastischer Schlauch aus PVC- beschichtetem Gewebe mit einer zwischen zwei Gewebelagen eingeschweißten Verstärkungsspirale aus verzinktem Federstahldraht. Glutresistent und beständig gegen Chemikalien. **Selbstlöschend gemäß UL 94** und **schwer entflammbar gemäß DIN 4102.** Durch seine Komprimierbarkeit löst er Platz-, Transport- und Lagerungsprobleme. Innenwandung glatt.

TEMPERATURBEREICH: -15°C +120°C max.  
 ANWENDUNG: Klima- und Lüftungsanlagen für Heiß- und Kaltluft, Absaugen von Dämpfen und Staub.  
 FARBE: grau.



DATI RILEVATI ALLA TEMPERATURA DI 18°C. ALL TECHNICAL DATE OBTAINED AT THE TEMPERATURE OF 18°C. TOUTES LES DONNÉES TECHNIQUES ONT ÉTÉ OBTENUES À 18°C. DIE DATEN SIND BEI EINER TEMPERATUR VON 18°C ERFASST GEWORDEN.

Tutti i dati e le caratteristiche possono essere modificati senza preavviso. Il prodotto è fornito al 90% nelle pezzature indicate. All data and specifications are subject to change without prior notice. 90% of products supplied is in specified standard size. Toutes les données peuvent être modifiées sans préavis. Le produit est conforme à 90% au format indiqué. Änderung aller Angaben und Eigenschaften ohne Vorankündigung vorbehalten. Lieferung zu 90% in den angegebenen Stückgrößen.

ø interno ø inside		peso weight	raggio curva bend. radius	sottovuoto vacuum	lunghezza length
mm.	inch.	gr./mtr.	mm.	m H <sub>2</sub> O	mtr.
40	1 9/16	80	20	1	12
50/51	2	105	25	0,95	12
60/63	2 3/8	125	30	0,90	12
70	2 3/4	140	35	0,85	12
75/76	3	155	38	0,80	12
80/82	3 1/8	165	40	0,75	12
90	3 1/2	175	45	0,70	12
100/10	4	180	50	0,65	12
2	4 3/8	205	55	0,55	12
110/11	4 3/4	215	60	0,50	12
4	5	220	63	0,45	12
120	5 1/8	230	65	0,40	12
125/12	5 1/2	245	70	0,38	12
7	6	330	75	0,35	12
130/13	6 5/16	360	81	0,30	12
3	6 11/16	375	85	0,28	12
140	7 1/8	390	90	0,25	12
150/15	8	440	100	0,20	12
2	8 21/32	490	115	0,15	12
160/16	10	550	125	0,12	12
5	11	610	140	0,10	6/10
170	12	660	150	0,05	6/10
180	14	770	175	0,02	6/10
200/20	16	880	203	0,01	6/10
3	18	1150	225	0,005	5
220	20	1270	254	0,004	5
250/25	24	1540	305	0,002	5
4	39	-	500	-	-

Confezionato in scatole sino al ø160 incluso.  
 Packed in boxes up to ø160 inc.  
 Emballé en boîte jusqu'au ø160 inclus.  
 Bis einschließlich ø160 in Kartons verpackt.



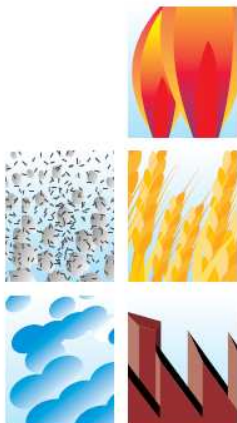
## MAGNUM AIR P - AIR L



Testato dal  
Politecnico di Milano  
Divisione Materie  
Plastiche  
*Tested by the Plastic  
Materials Division at  
Milan Polytechnic*



Tube spiraleto per aspirazione,  
mandata, ventilazione  
Spiralled hose for extraction, supply,  
ventilation  
Tuyau pour aspiration, renvoi, ventilation  
Absauge- und Förderschlauch



Tube in PVC plastificato con spirale in PVC rigido antiurto e anti schiacciamento. Superficie interna liscia. Tube **molto flessibile** e leggero. Resistente all'azione degli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

Particolarmente indicato per impieghi su impianti mobili.

TEMPERATURA D'IMPIEGO: -15° + 60°C.

APPLICAZIONI: aspirazione e mandata d'aria, fumi, polveri, fibre tessili, trucioli e segatura fine.

**Autoestinguente** secondo normativa **UL 94** classificato **V<sub>0</sub>**.

RAGGIO DI CURVATURA: 1 volta il diametro interno del tubo.

**Air P**. COLORE: grigio chiaro.

**Air L**. COLORE: grigio chiaro, disponibile anche in grigio scuro.

# TEC-FLUID

QUALITY & SERVICE

Very **light and flexible** PVC coated hose with rigid impact and crush resistant spiral. Smooth internal surface. Resistant to different weather conditions and the action of most chemical agents. Ideal for use on mobile units.

TEMPERATURE RANGE: -15°C +60°C.

APPLICATIONS: extraction / ventilation fumes, dust, fabric fibres, shavings and sawdust.

**Selfextinguishing** according to **UL 94** regulation (class **V<sub>0</sub>**).

BENDING RANGE: equal to inside diameter of hose.

**Air P. COLOUR:** light grey.

**Air L. COLOUR:** light and dark grey.

Tuyau en PVC plastifié avec spirale en PVC rigide antichoc et anti-écrasement. Surface intérieure lisse. Tuyau **très flexible** et léger. Excellente résistance aux agents atmosphériques et à la plupart des produits chimiques. Particulièrement adapté pour les équipements mobiles.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION:

-15°C +60°C

APPLICATIONS: aspiration et renvoi d'air, de fumées, de poussières, de fibres textiles, de copeaux et de sciure. **Auto-extinguible** conformément à la norme **UL 94** classifié **V<sub>0</sub>**.

RAYON DE COURBURE: 1 fois le diamètre interne du tube.

**Air P. COULEUR :** gris clair

**Air L. COULEUR :** gris clair, disponible également en gris foncé.

PVC-Schlauch mit stoß- und druckfester Hart-PVC-Spirale. Glatte Innenwandung.

**Hochelastisch** und leicht. Witterungsbeständig und resistent gegen die meisten Chemikalien. Besonders geeignet für den Einsatz an mobilen Anlagen.

TEMPERATURBEREICH: -15°C +60°C.

ANWENDUNG: Absaugen und Ausstoß von Luft, Dämpfen, Staub, Textilfasern, Spänen und Sägemehl. **Selbstlöschend** gemäß **UL 94 (V<sub>0</sub>)**.

BIEGERADIUS: entspricht dem Innendurchmesser.

**Air P. FARBE:** hellgrau.

**Air L. FARBE:** hellgrau, auch in dunkelgrau erhältlich.

ø interno ø inside		peso weight		raggio curva bend. radius	sottovuoto vacuum		pezzature packing
mm.	inch.	gr./mtr.		mm.	m H <sub>2</sub> O		mtr.
		Air P	Air L			Air P	Air L
16	5/8	100	-	16	6	6	30
18	23/32	110	-	18	5,5	5	30
19	3/4	120	-	19	5,5	5	30/50
20	25/32	125	100	20	5,5	5	30/50
22	7/8	140	120	22	5,5	5	30/50
25	1	160	140	25	5	4,5	50
28	3/4	190	170	28	5	4,5	50
30	1 3/16	220	200	30	5	4,5	50
32	1 1/4	240	215	32	5	4,5	50
35	1 3/8	270	240	35	5	4,5	50
38	1 1/2	310	265	38	5	4,5	50
40	1 9/16	330	280	40	5	4,5	50
45	1 3/4	410	360	45	4,5	4	50
50/51	2	500	450	50	4,5	4	50
55	2 3/32	550	490	55	4,5	4	50
60	2 3/8	600	540	60	4,5	4	50
63	2 1/2	625	565	63	4	3,5	50
65	2 9/16	650	590	65	4	3,5	50
70	2 3/4	700	640	70	4	3,5	50
75/76	3	780	690	75	4	3,5	50
80	3 1/8	900	780	80	4	3,5	30
90	3 1/2	1050	830	90	4	3,5	30
100/102	4	1250	980	100	4	3,5	30
110	4 3/8	1400	1100	110	3,5	3	30
120	4 3/4	1500	1200	120	3,5	3	30
125/127	5	1600	1250	125	3,5	3	30
130	5 1/8	1650	1300	130	3,5	3	30
140	5 1/2	1800	1500	140	3,5	3	30
150/152	6	2000	1700	150	3,5	3	20
160	6 5/16	2200	1900	160	3	2,5	20
170	6 1/16	2350	2050	170	3	2,5	20
180	7 1/8	2500	2200	180	3	2,5	20
200/203	8	2700	2400	200	3	2,5	20
250	10	3600	3350	250	3	2,5	10
300	12	4500	4100	300	3	2,5	10



DATI RILEVATI ALLA TEMPERATURA DI 18°C. ALL TECHNICAL DATE OBTAINED AT THE TEMPERATURE OF 18°C. TOUTES LES DONNÉES TECHNIQUES ONT ÉTÉ OBTENUES À 18°C. DIE DATEN SIND BEI EINER TEMPERATUR VON 18°C ERFASST GEWORDEN.

Tutti i dati e le caratteristiche possono essere modificati senza preavviso. Il prodotto è fornito al 90% nelle pezzature indicate. All data and specifications are subject to change without prior notice. 90% of products supplied is in specified standard size. Toutes les données peuvent être modifiées sans préavis. Le produit est conforme à 90% au format indiqué. Änderung aller Angaben und Eigenschaften ohne Vorankündigung vorbehalten. Lieferung zu 90% in den angegebenen Stückgrößen.



**MAGNUM AIR SL**

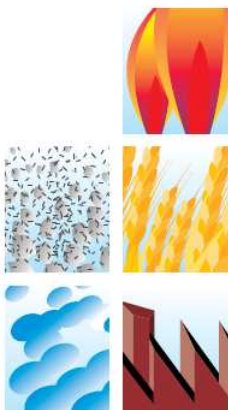
nuovo!  
new!



Testato dal  
Politecnico di Milano  
Divisione Materie  
Plastiche  
*Tested by the Plastic  
Materials Division at  
Milan Polytechnic*

Tubo spiralato per aspirazione,  
mandata, ventilazione  
Spiralled hose for extraction, supply,  
ventilation

Tuyau pour aspiration, renvoi, ventilation  
Absauge- und Förderschlauch



Tubo in PVC plastificato con spirale in PVC rigido antiurto e anti schiacciamento. Superficie interna liscia. Tubo **molto flessibile** e leggero. Resistente all'azione degli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

Particolarmente indicato per impieghi su impianti mobili.

TEMPERATURA D'IMPIEGO: -15° + 60°C.

APPLICAZIONI: aspirazione e mandata d'aria, fumi, polveri, fibre tessili, trucioli e segatura fine.

**Autoestinguente** secondo normativa **UL 94** classificato **V<sub>2</sub>**.

RAGGIO DI CURVATURA: 1 volta il diametro interno del tubo.

COLORE: grigio scuro.

# TEC-FLUID

QUALITY & SERVICE

Very **light and flexible** PVC coated hose with rigid impact and crush resistant spiral. Smooth internal surface. Resistant to different weather conditions and the action of most chemical agents. Ideal for use on mobile units.

TEMPERATURE RANGE: -15°C +60°C.

APPLICATIONS: extraction / ventilation fumes, dust, fabric fibres, shavings and sawdust.

**Selfextinguishing** according to **UL 94** regulation (class **V<sub>2</sub>**).

BENDING RANGE: equal to inside diameter of hose.

COLOUR: dark grey.

Tuyau en PVC plastifié avec spirale en PVC rigide antichoc et anti-écrasement. Surface intérieure lisse. Tuyau **très flexible** et léger.

Excellente résistance aux agents atmosphériques et à la plupart des produits chimiques. Particulièrement adapté pour les équipements mobiles.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION:

-15°C +60°C

APPLICATIONS: aspiration et renvoi d'air, de fumées, de poussières, de fibres textiles, de copeaux et de sciure. **Auto-extinguible** conformément à la norme **UL 94** classifié **V<sub>2</sub>**.

RAYON DE COURBURE: 1 fois le diamètre interne du tube.

COULEUR : gris foncé.

PVC-Schlauch mit stoß- und druckfester Hart-PVC-Spirale. Glatte Innenwandung.

**Hochelastisch** und leicht.

Witterungsbeständig und resistent gegen die meisten Chemikalien. Besonders geeignet für den Einsatz an mobilen Anlagen.

TEMPERATURBEREICH: -15°C +60°C.

ANWENDUNG: Absaugen und Ausstoß von Luft, Dämpfen, Staub, Textilfasern, Spänen und Sägemehl. **Selbstlöschend** gemäß **UL 94 (V<sub>2</sub>)**.

BIEGERADIUS: entspricht dem Innendurchmesser.

FARBE: Dunkelgrau.

ø interno ø inside		peso weight	raggio curva bend. radius	sottovuoto vacuum	pressione es. working	lunghezza rotoli coil length
mm.	inch.	gr./mtr.	mm.	m H <sub>2</sub> O	bar	mtr.
50/51	2	445	50	4,5	0,5	30/50
60	2 3/8	520	60	4,5	0,5	30/50
63	2 1/2	545	63	4	0,5	30/50
65	2 9/16	570	65	4	0,5	30/50
70	2 3/4	620	70	4	0,5	30
75/76	3	670	75/76	4	0,5	30
80	3 1/8	755	80	4	0,5	30
90	3 1/2	805	90	4	0,5	30
100/102	4	960	100/102	4	0,5	30
110	4 3/8	1065	110	3,5	0,5	30
120	4 3/4	1160	120	3,5	0,5	30
125/127	5	1220	125/127	3,5	0,5	30
130	5 1/8	1260	130	3,5	0,5	30
140	5 1/2	1455	140	3,5	0,5	20
150/152	6	1660	150/152	3,5	0,5	20
160	6 5/16	1840	160	3	0,5	20
180	7 1/8	2130	180	3	0,5	20
200/203	8	2340	200/203	2,5	0,5	20



DATI RILEVATI ALLA TEMPERATURA DI 18°C. ALL TECHNICAL DATE OBTAINED AT THE TEMPERATURE OF 18°C. TOUTES LES DONNÉES TECHNIQUES ONT ÉTÉ OBTENUES À 18°C. DIE DATEN SIND BEI EINER TEMPERATUR VON 18°C ERFASST GEWORDEN.

Tutti i dati e le caratteristiche possono essere modificati senza preavviso. Il prodotto è fornito al 90% nelle pezzature indicate. All data and specifications are subject to change without prior notice. 90% of products supplied is in specified standard size. Toutes les données peuvent être modifiées sans préavis. Le produit est conforme à 90% au format indiqué. Änderung aller Angaben und Eigenschaften ohne Vorankündigung vorbehalten. Lieferung zu 90% in den angegebenen Stückgrößen.



## MAGNUM SA



Tubo in PVC autoestinguente per aspirazione e ventilazione con spirale in acciaio zincato

Self-extinguishing PVC extraction and ventilation hose with a galvanised steel spiral.

Tuyau en PVC auto-extinguible pour aspiration et ventilation avec spirale en acier galvanisé

Absauge- und Lüftungsschlauch aus selbstlöschendem PVC mit verzinkter Stahldrahtspirale

Tubo **molto flessibile** in PVC **autoestinguente** secondo normativa **UL94** classificato **V<sub>0</sub>**, plastificato con anima di rinforzo in **filo di acciaio armonico zincato antischiumamento** racchiuso tra due strati di PVC. Ottima resistenza meccanica, agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Superficie interna pressoché liscia.  
TEMPERATURA D'IMPIEGO: -20°C +75°C.





# TEC-FLUID

QUALITY & SERVICE

APPLICAZIONI: aspirazione e mandata di aria, fumi, polveri, gas, nelle industrie della lavorazione del legno e della carta.  
COLORE: grigio.

**Very flexible self-extinguishing** PVC hose, according to regulation **UL 94** class **V<sub>0</sub>**. There is a crush resistant galvanised steel wire reinforcement between two PVC layers. Excellent mechanical resistance as well as resistance to most chemical agents and weather conditions. Almost smooth inside surface.

TEMPERATURE RANGE: -20°C +75°C.

APPLICATIONS: ducting fumes, dust, gas, in timber and paper industries.

COLOUR: grey.

Tuyau **très flexible** en PVC **auto-extinguible** selon la réglementation **UL 94** classifié **V<sub>0</sub>**, plastifié, avec âme de **renforcement en acier galvanisé anti-écrasement soudée** entre les deux couches de PVC. Excellente résistance mécanique, aux agents atmosphériques et à la plupart des produits chimiques. Surface interne pratiquement lisse.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION:

-20°C +75°C

APPLICATIONS: aspiration et renvoi d'air, de fumées, de poudres, de gas, pour les industries du bois et du papier.

COULEUR: gris

**Hochelastischer** Absauge- und Lüftungsschlauch aus gemäß **UL 94 (V<sub>0</sub>)** selbstlöschendem PVC mit knickfester, zwischen zwei PVC-Schichten eingeschweißter, verzinkter Stahldrahtspirale. Äußerst beständig gegen mechanische Einflüsse, Witterungseinflüsse und die meisten Chemikalien. Innenwandung fast glatt.

ø interno ø inside		peso weight	raggio curva bend. radius	sottovuoto vacuum	lungh. rotoli coil length
mm.	inch.	gr./mtr.	mm.	m H <sub>2</sub> O	mtr.
60	2 3/8	630	67	2,5	20
63	2 1/2	630	70	2,5	20
70	2 3/4	670	77	2,5	20
75/76	3	730	82	2,5	20
80	3 1/8	800	87	2,5	20
90	3 1/2	930	97	2,5	20
100/102	4	1200	108	2,5	20
110	4 3/8	1250	118	2,5	20
120	4 3/4	1350	128	2,5	20
125/127	5	1400	133	2,5	20
130	5 1/8	1480	138	1,2	20
140	5 1/2	1610	148	1,2	20
150/152	6	1750	158	1,2	20
160	6 5/16	1890	168	1,2	20
170	6 11/16	2020	178	1,2	20
180	7 1/8	2170	188	1,2	20
200/203	8	2430	208	0,5	20
220	8 21/32	2720	228	-	20
250/254	10	3150	260	-	20
300/305	12	3850	310	-	10
350/356	14	4520	360	-	10
400/406	16	5050	410	-	10
450/457	18	5350	460	-	-
500/508	20	5680	510	-	-
600/610	24	5810	610	-	-
800	-	-	810	-	-
1000	-	-	1010	-	-

TEMPERATURBEREICH: -20°C +75°C.

ANWENDUNG: Absaugen und Ausstoß von Luft, Dämpfen, Staub, Gasen, in der Holz- und Papierverarbeitungsindustrie.

FARBE: grau.



DATI RILEVATI ALLA TEMPERATURA DI 18°C. ALL TECHNICAL DATE OBTAINED AT THE TEMPERATURE OF 18°C. TOUTES LES DONNÉES TECHNIQUES ONT ÉTÉ OBTENUES À 18°C. DIE DATEN SIND BEI EINER TEMPERATUR VON 18°C ERFASST GEWORDEN.

Tutti i dati e le caratteristiche possono essere modificati senza preavviso. Il prodotto è fornito al 90% nelle pezzature indicate. All data and specifications are subject to change without prior notice. 90% of products supplied is in specified standard size. Toutes les données peuvent être modifiées sans préavis. Le produit est conforme à 90% au format indiqué. Änderung aller Angaben und Eigenschaften ohne Vorankündigung vorbehalten. Lieferung zu 90% in den angegebenen Stückgrößen.

TEC-FLUID S.R.L.

43044 LEMIGNANO DI COLLECCHIO (PARMA) – Via Maestri del Lavoro, 4/B

Cod. Fisc. / P.ta IVA: 02743900348 – Web: www.tec-fluid.it



## MAGNUM PU-RAME



Tube in poliuretano con spirale ramata per aspirazione e ventilazione

Ventilation and extraction polyurethane hose with galvanised steel reinforcement spiral.

Tuyau en polyuréthane avec spirale en acier cuivré pour aspiration et ventilation

Absauge- und Lüftungsschlauch aus Polyurethan, verstärkt mit verkupferter Stahlschnecke



Tube **molto flessibile** in poliuretano con spirale in **acciaio armonico ramato antisciacchiamento**. Possibilità di messa a terra. Superficie interna praticamente liscia. Ottime caratteristiche meccaniche, resistente all'abrasione con capacità sino a 5 volte superiori al PVC tradizionale, all'acqua sia dolce che salata, alla maggior parte dei solventi e agli oli minerali puri, alle benzine esenti da alcoli, alle intemperie.

TEMPERATURA D'IMPIEGO: -40°C +90°C.

APPLICAZIONI: aspirazione e passaggio polveri, trucioli e materiali fortemente abrasivi. Ottimo per aspirare vapori di solventi e prodotti chimici. Resistente ai raggi UV, autoestinguente secondo normativa **UL 94** classificato **V<sub>2</sub>**.

COLORE: trasparente con spirale ramata.

**Disponibile nella versione leggera e media pesantezza.**



# TEC-FLUID

QUALITY & SERVICE

**Very flexible** polyurethane hose with crush resistant galvanised reinforcement spiral. Can be earthed. Smooth inside surface. Excellent mechanical characteristics, five times more resistant than traditional PVC to abrasion, salt and fresh water, most solvents and pure mineral oils, alcohol free petrol and bad weather conditions.

TEMPERATURE RANGE: -40°C +90°C.

APPLICATIONS: extraction of dust, shavings and highly abrasive materials. Excellent for extracting solvent and chemical vapours.

UV ray resistant, self-extinguishing according to **UL 94** regulation class **V<sub>2</sub>**.

COLOUR: transparent with copper plated spiral.

**Available in medium and light duty versions.**

Tuyau **très flexible** en polyuréthane avec spirale en acier cuivré anti-écrasement. Possibilité de mise à la terre. Surface interne pratiquement lisse. Excellentes caractéristiques mécaniques, excellente résistance à l'abrasion - 5 fois supérieure à celle du PVC traditionnel -, à l'eau douce ou salée, à la plupart des solvants et des huiles minérales pures, aux essences sans alcool, aux intempéries.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION: -40°C +90°C.

APPLICATIONS: aspiration et amenée de poussières, de copeaux et matériaux fortement abrasifs. Excellent pour aspirer les vapeurs de solvants et de produits chimiques. Bonne résistance aux rayons UV, auto-extinguible selon réglementation **UL 94** classifié **V<sub>2</sub>**.

COULEUR: transparent avec spirale cuivrée.

**Disponibile nella versione poids léger et moyen.**

**Äußerst biegsamer Polyurethanschlauch mit knickfester verkupferter Stahlspirale.** Kann unterirdisch verlegt werden. Innenwandung fast glatt. Hervorragende mechanische Eigenschaften, geringer Abrieb dank der hohen Lebensdauer des Polyurethan, die die des herkömmlichen PVC fünfmal übertrifft. Beständig gegen Süß- und Salzwasser, die meisten Lösungsmittel, reine Mineralöle, Benzin ohne Alkoholanteile und Witterungseinflüsse.

TEMPERATURBEREICH: -40°C +90°C.

ANWENDUNG: Absaugen und Durchleiten von Staub, Spänen und Materialien mit stark abschleifender Wirkung. Hervorragend geeignet zum Absaugen von Lösungsmitteldämpfen und Chemikalien. Resistent gegen UV-Strahlen und selbstlöschend gemäß der Richtlinie **UL 94 (V<sub>2</sub>)**.

FARBE: transparent mit verkupferter Spirale. **In leichter und mittelschwerer Ausführung lieferbar.**

ø interno ø inside		peso weight		raggio curva bend. radius		sottovuoto vacuum		lungh. rotoli coil length
mm.	inch.	gr./mtr.		mm.		m H <sub>2</sub> O		mtr.
		L	M	L	M	L	M	
40	1 9/16	150	180	10	40	0,25	4,5	20
50/51	2	185	216	13	50	0,20	3,5	20
60	2 3/8	220	300	15	60	0,16	3	20
63	2 1/2	230	320	16	63	0,15	2,5	20
70	2 3/4	330	420	18	70	0,14	2,5	20
75/76	3	350	440	19	75	0,10	2	20
80	3 1/8	370	480	20	80	0,10	2	20
90	3 1/2	420	520	22	90	0,10	2	20
100/102	4	480	660	22	100	0,09	1,5	20
110	4 3/8	520	720	22	110	0,09	1,5	20
120	4 3/4	550	780	24	120	0,09	1,5	20
125/127	5	590	800	25	125	0,08	1,5	20
130	5 1/8	610	840	26	130	0,08	1,5	20
140	5 1/2	660	900	28	140	0,08	1,5	20
150/152	6	700	1100	30	150	0,06	1	15
160	6 5/16	750	1160	32	160	0,06	1	15
170	6 11/16	780	1240	34	170	0,06	1	15
180	7 1/8	830	1300	36	180	0,06	1	15
200/203	8	920	1440	40	200	0,05	1	15
220	8 21/32	1070	1580	45	220	0,05	0,5	10
250/254	10	1250	1880	50	250	0,04	0,5	10
275/280	10 13/16	1380	-	55	-	0,03	-	10
300/305	12	1500	2250	60	300	0,03	0,4	10
350/356	14	1750	-	70	-	0,03	-	-
400/406	16	2000	-	80	-	0,02	-	-
450/457	18	2300	-	90	-	0,01	-	-
500/508	20	2500	-	100	-	0,01	-	-
600/610	24	3000	-	120	-	0,01	-	-



**A richiesta disponibile nella versione con spirale in acciaio armonico zincato**  
**Also available with galvanised steel spiral on request**  
**Sur demande, disponible dans la version avec spirale d'acier harmonique galvanisé**  
**Auf Wunsch auch mit Spirale aus verzinktem Federstahldraht erhältlich**

Confezionato in scatole o rete.  
*Net and box packaging.*



DATI RILEVATI ALLA TEMPERATURA DI 18°C. ALL TECHNICAL DATE OBTAINED AT THE TEMPERATURE OF 18°C. TOUTES LES DONNÉES TECHNIQUES ONT ÉTÉ OBTENUES À 18°C. DIE DATEN SIND BEI EINER TEMPERATUR VON 18°C ERFASST GEWORDEN.

Tutti i dati e le caratteristiche possono essere modificati senza preavviso. Il prodotto è fornito al 90% nelle pezzature indicate. All data and specifications are subject to change without prior notice. 90% of products supplied is in specified standard size. Toutes les données peuvent être modifiées sans préavis. Le produit est conforme à 90% au format indiqué. Änderung aller Angaben und Eigenschaften ohne Vorankündigung vorbehalten. Lieferung zu 90% in den angegebenen Stückgrößen.

TEC-FLUID S.R.L.

43044 LEMIGNANO DI COLLECCHIO (PARMA) – Via Maestri del Lavoro, 4/B

Cod. Fisc. / P.ta IVA: 02743900348 – Web: www.tec-fluid.it



## MAGNUM AIR PVC - PU



Tubo in PVC e Poliuretano con spirale in PVC rigido antiurto

PVC and polyurethane hose with rigid impact resistant PVC spiral.

Tuyau en PVC et polyuréthane avec spirale en PVC rigide antichoc

PVC- und Polyurethanschlauch mit stoß- und knickfester Hart-PVC-Spirale



Tubo **flessibile** in PVC e Poliuretano con spirale in PVC rigido antiurto e antischiacciamento. Una speciale miscela che unisce le proprietà del PVC alle caratteristiche di resistenza e durata del Poliuretano. Superficie interna liscia. Ottimo rapporto qualità prezzo, resistente all'azione di gran parte dei prodotti chimici. Buone caratteristiche meccaniche.

TEMPERATURA D'IMPIEGO: -20°C +80°C.

APPLICAZIONI: aspirazione e mandata di materiali organici in industria, agricoltura, ecc.

RAGGIO DI CURVATURA: 1 volta il diametro interno del tubo.

COLORE: trasparente, spirale avorio.



**Flexible** PVC and polyurethane hose with rigid impact and crush resistant PVC spiral. A special mix that combines the properties of PVC with the high resistance and durability of polyurethane. Smooth inside surface. Good value for money. Resistant to most chemical agents, good mechanical characteristics. TEMPERATURE RANGE: -20°C + 80°C. APPLICATIONS: suction and delivery of organic materials in industry, agriculture, etc. BENDING RANGE: equal to the internal hose diameter. COLOUR: transparent with ivory coloured spiral.

Tube **flexible** en PVC et polyuréthane avec spirale en PVC rigide, antichoc et anti-écrasement. Mélange spécial qui associe les propriétés du PVC aux caractéristiques de résistance et de dureté du polyuréthane. Surface interne lisse. Excellent rapport qualité-prix, résistant à l'action de la plupart des produits chimiques. Bonnes caractéristiques mécaniques. TEMPÉRATURE D'UTILISATION: -20°C +80°C.

APPLICATIONS: aspiration et renvoi de matières organiques utilisées dans l'industrie, l'agriculture, etc.

RAYON DE COURBURE: 1 fois le diamètre interne du tuyau.

COULEUR: transparent, spirale ivoire.

PVC- und Polyurethanschlauch mit stoß- und knickfester Hart-PVC-Spirale. Eine einzigartige Rezeptur, die die Eigenschaften des PVC mit der Beständigkeit und hohen Lebensdauer des Polyurethans verbindet. Innenwandung glatt. Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Beständig gegen die meisten Chemikalien. Gute mechanische Eigenschaften.

TEMPERATURBEREICH: -20°C +80°C.

ANWENDUNG: Absaugen und Ausstoß von organischen Stoffen z. B. in Industrie und Landwirtschaft

BIEGERADIUS: entspricht dem Innendurchmesser.

FARBE: transparent mit elfenbeinfarbener Spirale.

ø interno ø inside		peso weight	raggio curva bend. radius	sottovuoto vacuum	lungh. rotoli coil length
mm.	inch.	gr./mtr.	mm.	m H <sub>2</sub> O	mtr.
25	1	140	25	4	20
30	1 3/16	200	30	4	20
32	1 1/4	215	32	4	20
35	1 3/8	240	35	4	20
38	1 1/2	265	38	4	20
40	1 9/16	280	40	3	20
45	1 3/4	360	45	3	20
50/51	2	450	50	3	20
55	2 5/32	500	55	3	20
60	2 3/8	540	60	3	20
63	2 1/2	565	63	3	20
70	2 3/4	640	70	3	20
75/76	3	690	75	3	20
80	3 1/8	780	80	3	20
90	3 1/2	830	90	3	20
100/102	4	980	100	3	20
110	4 3/8	1100	110	3	20
120	4 3/4	1200	120	3	20
125/127	5	1250	125	3	20
130	5 1/8	1300	130	3	20
140	5 1/2	1500	140	3	20
150	6	1700	150	3	20
160	6 5/16	1900	160	3	20
170	6 11/16	2050	170	3	20
180	7 1/8	2200	180	3	20
200/203	8	2400	200	3	20
250	10	3350	250	3	10
300	12	4100	300	3	10



A richiesta disponibile in rotoli da 20 mtr. nella versione Magnum Air PVC-PU-R con filo in rame per messa a terra.

Available on request in 20 m rolls in the Magnum Air PVC-PU-R version with copper wire for earthing.

Sur demande, disponible en rouleaux de 20 mètres dans la version Magnum Air PVC-PU-R avec fil en cuivre pour mise à la terre

Auf Anfrage in 20m-Rollen, in der Ausführung Magnum Air PVC-PU-R mit Kupferdraht zur Erdung erhältlich



DATI RILEVATI ALLA TEMPERATURA DI 18°C. ALL TECHNICAL DATE OBTAINED AT THE TEMPERATURE OF 18°C. TOUTES LES DONNÉES TECHNIQUES ONT ÉTÉ OBTENUES À 18°C. DIE DATEN SIND BEI EINER TEMPERATUR VON 18°C ERFASST GEWORDEN.

Tutti i dati e le caratteristiche possono essere modificati senza preavviso. Il prodotto è fornito al 90% nelle pezzature indicate. All data and specifications are subject to change without prior notice. 90% of products supplied is in specified standard size. Toutes les données peuvent être modifiées sans préavis. Le produit est conforme à 90% au format indiqué. Änderung aller Angaben und Eigenschaften ohne Vorankündigung vorbehalten. Lieferung zu 90% in den angegebenen Stückgrößen.

TEC-FLUID S.R.L.

43044 LEMIGNANO DI COLLECCHIO (PARMA) – Via Maestri del Lavoro, 4/B

Cod. Fisc. / P.ta IVA: 02743900348 – Web: www.tec-fluid.it



## MAGNUM AIR PU



### PRODOTTO A BASE DI POLIURETANO.

#### Destinato al contatto con alimenti:

Conforme alla direttiva 90/128 CEE e modifiche, alla raccomandazione XXXIX "Beni di consumo a base di Poliuretano" dell'Ufficio Federale Tedesco della Sanità e Medicina Veterinaria (Bg W).



Tubo in Poliuretano con spirale in PVC antiurto

Polyurethane hose with crush resistant PVC spiral.

Tuyau en PVC et polyuréthane avec spirale en PVC antichoc

Polyurethanschlauch mit stoß- und knickfester Hart-PVC-Spirale



Tubo **molto flessibile** in Poliuretano plastificato con spirale rigida antiurto e antischiacciamento in PVC. Superficie interna liscia. **Tubo idoneo al contatto con prodotti alimentari e liquidi.** Estremamente resistente all'abrasione e alla flessione grazie alle caratteristiche del Poliuretano, le cui capacità sono 5 volte superiori al PVC tradizionale. Resistente all'azione di gran parte dei prodotti chimici. Ottime caratteristiche meccaniche, resistente all'acqua sia dolce che salata, ai raggi UV e alle intemperie.

TEMPERATURA D'IMPIEGO: -25°C +85°C.

APPLICAZIONI: aspirazione e mandata di materiali abrasivi, polveri, trucioli, scarti di lavorazione, materiali organici, granaglie, cereali, ecc.

RAGGIO DI CURVATURA: 1 volta il diametro interno del tubo.

COLORE: trasparente con spirale avorio.



# TEC-FLUID

QUALITY & SERVICE

**Very flexible** plastic coated polyurethane hose with rigid impact and crush resistant PVC spiral. Smooth internal surface. **Ideal hose for contact with liquid and solid food products.** Extremely resistant to abrasion and flexion thanks to the polyurethane characteristics which are five times those of traditional PVC. Resistant to most chemical agents. Very good mechanical characteristics, waterproof (both sea and fresh water), UV ray and storm resistant. TEMPERATURE RANGE: -25°C +85°C APPLICATIONS: suction and delivery of abrasive materials, dusts, waste and organic materials, cereals, etc. BENDING RANGE: equal to the internal hose diameter. COLOUR: transparent with ivory coloured spiral.

**Tuyau très flexible** en polyuréthane plastifié avec spirale en PVC rigide antichoc et anti-écrasement. Surface interne lisse. **Tuyau pouvant être au contact de produits liquides ou alimentaires.** Excellente résistance à l'abrasion et à la flexion grâce aux caractéristiques du polyuréthane, 5 fois supérieures à celle du PVC traditionnel, à la plupart des produits chimiques, à l'eau douce ou salée, aux rayons UV et aux intempéries. Excellentes caractéristiques mécaniques. TEMPÉRATURE D'UTILISATION: -25°C +85°C. APPLICATIONS: aspiration et renvoi de matériaux abrasifs, de poudres, de copeaux, de résidus, de matières organiques, de grains, de céréales, etc. RAYON DE COURBURE: 1 fois le diamètre interne du tuyau. COULEUR: transparent avec spirale ivoire.

**Äußerst biegsamer** Polyurethanschlauch, mit stoß- und knickfester Hart-PVC-Spirale verstärkt. Innenwandung glatt. **Lebensmittelecht und flüssigkeitsfest.** Extrem abrieb- und knickfest dank der hohen Lebensdauer des Polyurethan, die die des herkömmlichen PVC fünfmal übertrifft. Resistent gegen die meisten Chemikalien. Beste mechanische Eigenschaften, beständig gegen Süß- und Salzwasser, UV-Strahlen und Witterungseinflüsse. TEMPERATURBEREICH: -25°C +85°C. ANWENDUNG: Absaugen und Ausstoß von Stoffen mit abschleifender Wirkung, Staub, Spänen, Verarbeitungsabfällen, organischen Stoffen und Getreide. BIEGERADIUS: entspricht dem Innendurchmesser. FARBE: transparent mit elfenbeinfarbener Spirale.

ø interno ø inside		peso weight	raggio curva bend. radius	sottovuoto vacuum	lungh. rotoli coil length
mm.	inch.	gr./mtr.	mm.	m H <sub>2</sub> O	mtr.
25	1	140	25	4	20
30	1 3/16	160	30	4	20
32	1 1/4	180	32	4	20
35	1 3/8	195	35	4	20
38	1 1/2	220	38	4	20
40	1 9/16	235	40	3	20
45	1 3/4	270	45	3	20
50/51	2	330	50	3	20
60	2 3/8	400	60	3	20
63	2 1/2	440	63	3	20
70	2 3/4	510	70	3	20
75/76	3	550	75	3	20
80	3 1/8	590	80	3	20
90	3 1/2	690	90	3	20
100/102	4	790	100	3	20
110	4 3/8	980	110	3	20
120	4 3/4	1010	120	3	20
125/127	5	1100	125	3	20
130	5 1/8	1150	130	3	20
140	5 1/2	1280	140	3	20
150/152	6	1450	150	3	20
160	6 5/16	1560	160	3	20
170	6 11/16	1720	170	3	20
180	7 1/8	1840	180	3	10
200/203	8	2200	200	3	10
250	10	2960	250	3	10
300	12	3850	300	3	10



A richiesta disponibile in rotoli da 20 mtr. nella versione Magnum Air PU-R con filo in rame per messa a terra.

Available on request in 20 m rolls in the Magnum Air PU-R version with copper wire for earthing.

Sur demande, disponible en rouleaux de 20 mètres dans la version Magnum Air PU-R avec fil en cuivre pour mise à la terre

Auf Anfrage in 20m-Rollen, in der Ausführung Magnum Air PU-R mit Kupferdraht zur Erdung erhältlich

- Idoneo al contatto con gli alimenti secondo il DM 21/3/73 e successivi aggiornamenti
- Direttiva CEE 90/128.



DATI RILEVATI ALLA TEMPERATURA DI 18°C. ALL TECHNICAL DATE OBTAINED AT THE TEMPERATURE OF 18°C. TOUTES LES DONNÉES TECHNIQUES ONT ÉTÉ OBTENUES À 18°C. DIE DATEN SIND BEI EINER TEMPERATUR VON 18°C ERFASST GEWORDEN.

Tutti i dati e le caratteristiche possono essere modificati senza preavviso. Il prodotto è fornito al 90% nelle pezzature indicate. All data and specifications are subject to change without prior notice. 90% of products supplied is in specified standard size. Toutes les données peuvent être modifiées sans préavis. Le produit est conforme à 90% au format indiqué. Änderung aller Angaben und Eigenschaften ohne Vorankündigung vorbehalten. Lieferung zu 90% in den angegebenen Stückgrößen.

TEC-FLUID S.R.L.

43044 LEMIGNANO DI COLLECCHIO (PARMA) – Via Maestri del Lavoro, 4/B  
Cod. Fisc. / P.ta IVA: 02743900348 – Web: www.tec-fluid.it



# TEC-FLUID

QUALITY & SERVICE



## P 8

**TUBO FLESSIBILE REALIZZATO CON UNO STRATO DI TESSUTO IN FIBRA DI VETRO SPALMATO DI NEOPRENE, SPIRALE INTERNA E VISIBILE IN ACCIAIO ARMONICO RAMATO, CORDONCINO ESTERNO IN FIBRA DI VETRO**

### CARATTERISTICHE

- Colore: nero
- Pezzature: da mt. 4 standard
- Reazione al fuoco: - V-O (UL 94)  
- M1 (UNE23723-90)
- Temperatura d'impiego: -55°C +150°C (punte)
- Comprimibilità assiale: 30%
- Diametri da Ø 19 a Ø 305

### APPLICAZIONI

Aspirazione e ventilazione industriale.  
Raffreddamento apparati elettronici  
Raffreddamento sale macchine di navi  
Aspirazione aria diesel  
riscaldamento per autoveicoli



## P 8-s

**TUBO FLESSIBILE REALIZZATO CON DOPPIO STRATO DI TESSUTO IN FIBRA DI VETRO SPALMATO DI NEOPRENE, SPIRALE INTERNA IN ACCIAIO ARMONICO RAMATO, DOPPIO CORDONCINO ESTERNO IN FIBRA DI VETRO**

### CARATTERISTICHE

- Colore: nero
- Pezzature: da mt. 4 standard
- Reazione al fuoco: - V-O (UL 94)  
- M1 (UNE23723-90)
- Temperatura d'impiego: -55°C +150°C (punte)
- Comprimibilità assiale: 30%
- Diametri da Ø 19 a Ø 305

### APPLICAZIONI

Aspirazione e ventilazione industriale.  
Raffreddamento apparati elettronici  
Raffreddamento sale macchine di navi  
Aspirazione aria diesel  
riscaldamento per autoveicoli



## P 4

**TUBO FLESSIBILE REALIZZATO CON UNO STRATO DI TESSUTO IN FIBRA DI VETRO SPALMATO DI SILICONE, SPIRALE INTERNA E VISIBILE IN FILO DI ACCIAIO ARMONICO RAMATO, CORDONCINO ESTERNO IN FIBRA DI VETRO**

### CARATTERISTICHE

- Colore: rosso mattone
  - Pezzature: da mt. 4 standard
  - Temperatura d'impiego: -60°C +300°C (punte)
  - Comprimibilità assiale: 30%
  - Diametri da Ø 19 a Ø 305
- a richiesta:** Autoestinguento V-O (UL 94)

### APPLICAZIONI

Aspirazione, estrazione e soffiaggio d'aria anche con particelle polverose in presenza di alte temperature



## P 4-s

**TUBO FLESSIBILE REALIZZATO CON DOPPIO STRATO DI TESSUTO IN FIBRA DI VETRO SPALMATO DI SILICONE, SPIRALE INTERNA IN FILO DI ACCIAIO ARMONICO RAMATO E DOPPIO CORDONCINO ESTERNO IN FIBRA DI VETRO**

### CARATTERISTICHE

- Colore: rosso mattone
  - Pezzature: da mt. 4 standard
  - Temperatura d'impiego: -60°C +300°C (punte)
  - Comprimibilità assiale: 30%
  - Diametri da Ø 19 a Ø 305
- a richiesta:** Autoestinguento V-O (UL 94)

### APPLICAZIONI

Aspirazione, estrazione e soffiaggio d'aria anche con particelle polverose in presenza di alte temperature