

TUBO CRISTALLO 2003



Testato dal Presidio
Multizonale



Tubo in PVC trasparente retinato,
flessibilissimo, antiacido,
ottima resistenza alla pressione

Transparent PVC hose extremely flexible,
acid resistant and very resistant
to high pressure

Tuyau en PVC transparent armé très
flexible anti-acide. Très bonne résistance
aux pressions.

Gewebeverstärkter, durchsichtiger
PVC-Schlauch, hochelastisch, säurefest,
beste Druckbeständigkeit

Tubo in PVC **flessibile** rinforzato con inserto tessile in poliestere ad alta tenacità. Prodotto nella versione atossico secondo **DM 21/3/73** e successivi aggiornamenti, **direttiva CEE 90/128** e modifiche.

APPLICAZIONI: per impianti chimici, sistemi di pulitura automatici, apparecchiature pneumatiche, indicatori di livello, travaso di acidi, sali,



basi, trasporto di aggressivi chimici, aria compressa, industria alimentare, ecc.
TEMPERATURA D'IMPIEGO: -10°C +50°C.

Transparent netted PVC hose. Extremely flexible, acid and pressure resistant.

Flexible PVC hose with high tenacity polyester fibre reinforcement. Available in the non-toxic version according to Italian standards **DM 21/3/73** and **EEC directive 90/128** and subsequent updates.

APPLICATIONS: chemical plants, automatic cleaning systems, pneumatic machinery, level gages, acid, salt and base decanting, transport of chemical agents and compressed air, food industry, etc.

TEMPERATURE RANGE: -10°C +50°C.

Tuyau en PVC **souple** renforcé par un tissu en polyester hautement résistant. Existe en version atoxique selon la **DM 21/3/ 73** et amendements successifs, **Directive CEE 90/128** et modifications.

APPLICATIONS: équipements chimiques, systèmes de nettoyage automatiques, outillages pneumatiques, indicateurs de niveau, transvasement d'acides, de sels, de bases, renvoi de produits chimiques agressifs, air comprimé, industrie alimentaire, etc.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION: -10°C +50°C

PVC-Schlauch, mit dauerhaftem Polyestergewebe verstärkt. Erhältlich in atoxischer Ausführung gemäß italienischem **Ministerialerlaß vom 21.03.73** mit nachfolgenden Anpassungen und der **EG-Richtlinie 90/128** mit Änderungen.

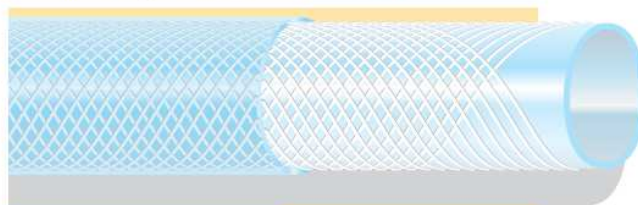
ANWENDUNG: für chemische Anlagen, automatische Reinigungssysteme, pneumatische Apparate, Standanzeiger; zum Umfüllen von Säuren, Salzen und Basen; zum Durchleiten von aggressiven Chemikalien und Druckluft; in der Lebensmittelindustrie usw..

TEMPERATURBEREICH: -10°C +50°C.



ø interno ø inside	ø esterno ø outside	peso weight	pressione es. working pres.	lunghezza rotoli coil length
mm. inch.	mm.	gr./mtr.	bar	mtr.
4 5/32	10	85	17	100
5 3/16	11	95	17	100
6 1/4	12	110	20	100
8 5/16	13	110	15	100
8 5/16	14	130	15	100
9 11/32	15	145	15	100
10 3/8	15	130	15	100
10 3/8	16	155	15	100
12 15/32	18	180	12	100
13 1/2	19	190	12	100
15 19/32	21	220	10	100
16 5/8	22	230	10	100
19 3/4	26	320	8	50
22 7/8	29	355	8	50
25 1	33	465	8	50
30 1 3/16	40	710	5	25/50
32 1 1/4	42	730	5	25/50
35 1 3/8	45	810	5	25/50
38 1 1/2	48	860	5	25/50
40 1 9/16	50	910	5	25
45 1 3/4	55	1020	4	25
50/51 2	64	1580	4	25

- Non utilizzare con acqua calda
- Non sottoporre alla pressione per lungo tempo
- Do not use with hot water.
- Do not keep under pressure for long periods of time.
- Ne pas utiliser de l'eau chaude.
- Ne pas mettre sous pression trop longtemps
- Nicht für heißes Wasser verwenden
- Nicht für längere Zeit hohem Druck aussetzen



Rinforzo retinato
Netting reinforcement
Renforcement Armé
Gewebeverstärkung

DATI RILEVATI ALLA TEMPERATURA DI 18°C. ALL TECHNICAL DATA 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

TUBO AIR COMPRIME' 20 BAR



Tubo per aria compressa
Compressed air hose
Tuyau pour air comprimé
Druckluftschlauch



Tubo **molto flessibile** di colore nero opaco in formulazione speciale con rinforzo in fibra poliestere ad alta tenacità. Ottima resistenza alle abrasioni, all'invecchiamento ed alle basse temperature. Uso ottimale per l'aria compressa, ma buone prestazioni per le attività industriali, ecc.
TEMPERATURA D'IMPIEGO: -20°C +60°C.
COLORE: nero.

Very flexible special formula matt black hose with high tenacity polyester fibre reinforcement. Excellent resistance to abrasions, ageing and low temperatures. Ideal for compressed air but also suitable for industrial use, etc.

TEMPERATURE RANGE: -20°C +60°C.

COLOUR: black.

Tuyau noir opaque, **extrêmement souple**, de composition spéciale renforcée par des fibres de polyester très résistantes. Excellente résistance à l'abrasion, au vieillissement et aux basses températures. Parfaitement adapté pour l'air comprimé et toute activité industrielle. TEMPÉRATURE D'UTILISATION:

-20°C +60°C

COULEUR: noir.

Hochelastischer Spezialschlauch in matt-schwarz mit hochbeständiger Polyesterverstärkung. Geringe Abrieb- und Alterungserscheinungen; kältebeständig. Optimal für Druckluft; gute Eignung auch für die Industrie.

TEMPERATURBEREICH: -20°C +60°C.

FARBE: schwarz.

- Non sottoporre alla pressione per lungo tempo
- Do not keep under pressure for long periods of time.
- Ne pas mettre sous pression trop longtemps
- Nicht für längere Zeit hohem Druck aussetzen



DATI RILEVATI ALLA TEMPERATURA DI 18°C.
ALL TECHNICAL DATA 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.

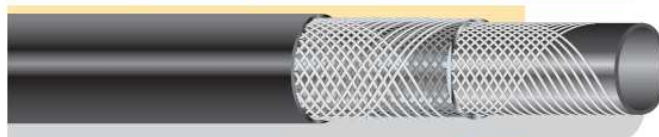
Air Comprimé 20 bar

ø interno ø inside		ø esterno ø outside	peso weight	pres. es. work. pres.	lungn. rotoli coil length
mm.	inch.	mm.	gr./mtr	bar	mtr.
6	1/4	12	120	20	100
6	1/4	14	170	20	100
8	5/16	15	175	20	100
8	5/16	17	240	20	100
10	3/8	19	280	20	100
13	1/2	23	390	20	100
16	5/8	26	450	20	50/100



**Rinforzo retinato · Netting reinforcement
Renforcement Armé · Gewebeverstärkung**

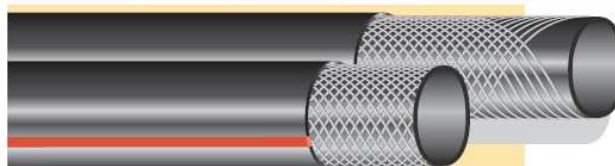
ø interno ø inside		ø esterno ø outside	peso weight	pres. es. work. pres.	lungn. rotoli coil length
mm.	inch.	mm.	gr/mtr	bar	mtr.
19	3/4	30	590	20	50
25	1	37	810	20	50



**Doppio Rinforzo retinato
Double netting reinforcement
Double renforcement rétiné
Doppelte Gewebeverstärkung**

Tubo binato aria compressa 20 bar Compressed-air twin hose 20 bar

ø interno ø inside	ø esterno ø outside	peso weight	pres. es. work. pres.	pres. scop. burst. press.	lungh. rotoli coil length	
mm.	inch.	mm.	gr./mtr	bar	bar	mtr.
5/5	3/16	11	220	20	60	100
6/6	1/4	12	240	20	60	100
8/8	5/16	15	350	20	60	100



**Rinforzo retinato · Netting reinforcement
Renforcement Armé · Gewebeverstärkung**

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

TUBO AIR COMPRIME' PU 20 BAR



Tubo per aria compressa in poliuretano
Compressed polyurethane air hose
Tuyau en polyuréthane pour air comprimé
Polyurethan-Druckluftschlauch



Tubo **flessibile** retinato in **Poliuretano**, per utensileria in genere, verniciatura, aerografi, soffiaggio, ecc.
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. Rinforzo tessile con poliestere ad alta tenacità.
TEMPERATURA D'IMPIEGO: -20°C +60°C.
COLORE: blu.

Flexible hose in **polyurethane** for tools, painting, spray-guns, etc.

Extremely resistant to abrasion and flexion thanks to the polyurethane characteristics which are five times those of traditional PVC. Resistant to most chemical agents. High tenacity polyester fibre reinforcement. TEMPERATURE RANGE: -20°C +60°C. COLOUR: blue.

Tuyau **souple** en **polyuréthane**, pour outillages, peintures, aérogaphies, soufflage, etc.

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.

Renforcement en fibres de polyester à haute résistance.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION:

-20°C +60°C

COULEUR: bleu.

Schlauch aus **Polyurethan**-Anteil und mit Gittergewebe aus hochbeständigem Polyester verstärkt. Für den Werkzeugbau, Lackiermaschinen, Spritzpistolen, Blasebalge usw.

Extrem abrieb- und knickfest dank der hohen Lebensdauer des Polyurethan, die die des herkömmlichen PVC fünffach übertrifft. Resistent gegen die meisten Chemikalien.

TEMPERATURBEREICH:

-20°C +60°C.

FARBE: blau.

ø interno ø inside	ø esterno ø outside	peso weight	pres. es. work. pres.	pres. scop. burst. press.	lung. rotoli coil length
mm. inch.	mm.	gr./mtr	bar	bar	mtr.
6 1/4	10	65	20	60	100
8 5/16	12	85	20	60	100
10 3/8	15	130	20	60	100
13 1/2	19	195	20	60	100
16 5/8	23	280	20	60	100



Rinforzo retinato · Netting reinforcement
Renforcement Armé · Gewebeverstärkung

- Non sottoporre alla pressione per lungo tempo
- Do not keep under pressure for long periods of time.
- Ne pas mettre sous pression trop longtemps
- Nicht für längere Zeit hohem Druck aussetzen



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.

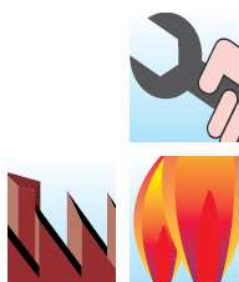
43044 LEMIGNANO DI COLLECCHIO (PARMA) – Via Maestri del Lavoro, 4/B

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

TUBO ACETILENE/OSSIGENO BINATO SALDATURA 20 BAR



Tubo per saldatura
Welding tube
Tuyau pour souder
Schweißgeräteschlauch



Tubo per saldatura in formulazione speciale con rinforzo in fibra poliestere ad alta tenacità, per passaggio acetilene ed ossigeno. Prodotto in conformità alle normative **EN 1327**.

Molto flessibile, leggero.

Ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento.

Buona resistenza a basse temperature fino a -15°C .

TEMPERATURA D'IMPIEGO: fino a $+50^{\circ}\text{C}$.

RESISTENZA ALLA PRESSIONE: esercizio 20 bar, scoppio 60 bar a $+18^{\circ}\text{C}$.

Special formula welding tube with high tenacity polyester reinforcement for use with oxygen and acetylene.

Produced to **EN 1327**.

Very flexible and lightweight. Excellent resistance to atmospheric agents and ageing. Good resistance to low temperatures up to -15°C .

TEMPERATURE RANGE: up to $+50^{\circ}\text{C}$.

PRESSURE RESISTANCE: working 20 bar, bursting 60 bar at $+18^{\circ}\text{C}$.

Tuyau pour soudure de formule spéciale avec renforcement en fibre polyester à haute résistance, pour passage d'acétylène et d'oxygène. Produit conforme à la norme **EN 1327**.

Très flexible et léger.

Excellente résistance aux agents atmosphériques et au vieillissement. Bonne résistance aux basses températures.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION: jusqu'à $+50^{\circ}\text{C}$.

RÉSISTANCE à LA PRESSION: service 20 bar, éclatement 60 bar à $+18^{\circ}\text{C}$.

Schweißgeräte- und Zwillingschlauch aus einer speziellen Kunststoffrezeptur mit hochbeständiger Polyesterverstärkung. Zum Durchleiten von Acetylen und Sauerstoff. Entspricht der Norm **EN 1327**.

Hochflexibel und leicht im Gewicht.

Hohe Resistenz gegen Witterungseinflüsse und Alterung.

Kältefest bis -15°C .

TEMPERATURBEREICH: bis $+50^{\circ}\text{C}$.

DRUCKBESTÄNDIGKEIT: Betriebsdruck 20 bar, Berstdruck 60 bar bei $+18^{\circ}\text{C}$.

Ossigeno 20 bar

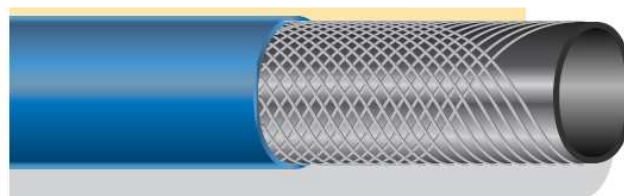
Acetilene 20 bar

ø interno ø inside	ø esterno ø outside	peso weight	pres. es. work. pres.	pres. scop. burst. press.	lunghezza coil length
mm.	inch.	mm.	gr./mtr.	bar	mtr.
5	3/16	12	130	20	60
6	1/4	13	140	20	60
8	5/16	15	175	20	60
8	5/16	17	240	20	60
10	3/8	17	205	20	60

Binato / Twin hose 20 bar

ossigeno ø int/ins	acetilene ø int/ins	ø esterno ø outside	peso weight	pres. es. work. pres.	pres. scop. burst. press.	lunghezza coil length
mm.	inch.	mm.	gr./mtr.	bar	bar	mtr.
5	3/16	5	12	260	60	50
6	1/4	6	13	280	60	50
8	5/16	8	15	350	60	50

- Non sottoporre alla pressione per lungo tempo
- Do not keep under pressure for long periods of time.
- Ne pas mettre sous pression trop longtemps
- Nicht für längere Zeit hohem Druck aussetzen



Rinforzo retinato
Netting reinforcement
Renforcement Armé
Gewebeverstärkung



DATI RILEVATI ALLA TEMPERATURA DI 18°C . ALL TECHNICAL DATA 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.

TUBO INDUSTRIAL 10



Tubo per aria compressa ed acqua
10 bar

Hose for compressed air and water
10 bars pressure

Tuyau pour air comprimé et eau
à 10 bar

Druckluft-und Wasserschlauch 10 bar



Tubo in formulazione speciale rinforzato con inserto tessile in poliestere ad alta tenacità.

Ottima flessibilità, maneggevolezza; resistente agli agenti atmosferici e chimici.

Esternamente liscio.

APPLICAZIONI: nell'industria per il passaggio aria, acqua e fluidi non corrosivi, ecc.

TEMPERATURA D'IMPIEGO: -20°C +60°C.

COLORE: nero opaco.

Specially formulated hose reinforced with high tenacity fibre insert.

Very flexible, easy to handle; resistant to atmospheric and chemical agents.

Smooth outside surface.

APPLICATION: industrial use air, water and non-corrosive fluids, etc.

TEMPERATURE RANGE: -20°C +60°C.

COLOUR: matt black.

Tuyau de composition spéciale et renfort textile en polyester hautement résistant.

Excellente flexibilité, maniabilité; résistant aux agents atmosphériques et chimiques.

Extérieur lisse.

APPLICATIONS: dans l'industrie pour le passage d'air, d'eau et de fluides non corrosifs, etc.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION:

-20°C +60°C.

COULEUR: noir opaque.

Schlauch in Spezialrezeptur aus mit äußerst beständigem Polyestergewebe verstärken.

Hervorragende Biegsamkeit, bequem in der Handhabung; beständig gegen Witterungseinflüsse und Chemikalien.

Außen glatt.

ANWENDUNG: in der Industrie zum Durchleiten von Luft, Wasser und nicht ätzenden Flüssigkeiten.

TEMPERATURBEREICH: -20°C +60°C.

FARBE: mattschwarz.

ø interno ø inside		ø esterno ø outside	peso weight	pres. es. work. pres.	pres. scop. burst. press.	lung. rotoli coil length
mm.	inch.	mm.	gr./mtr	bar	bar	mtr.
5	3/16	10,5	95	10	30	100
8	5/16	15	175	10	30	100
10	3/8	15	140	10	30	100
10	3/8	17	205	10	30	100
12	15/32	17	160	10	30	100
13	1/2	19	210	10	30	100
15	19/32	21	235	10	30	100
16	5/8	23	295	10	30	100
19	3/4	26	345	10	30	50
20	25/32	30	545	10	30	50
22	7/8	30	450	10	30	50
25	1	33	505	10	30	50
25	1	35	650	10	30	50
30	1 3/16	42	940	10	30	50

- Non utilizzare con acqua calda
- Non sottoporre alla pressione per lungo tempo
- Do not use with hot water.
- Do not keep under pressure for long periods of time.
- Ne pas utiliser de l'eau chaude.
- Ne pas mettre sous pression trop longtemps
- Nicht für heißes Wasser verwenden
- Nicht für längere Zeit hohem Druck aussetzen



Rinforzo retinato
Netting reinforcement
Renforcement Armé
Gewebeverstärkung



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

TUBO BENZ MONOESTRUSO



Tubo per benzina e idrocarburi
Gasoline and hydrocarbon hose.
Tuyau pour essence et hydrocarbures
Schlauch für Benzin- und
Kohlenwasserstoffe



Tubo in mescola speciale di PVC resistente agli idrocarburi.
Ottima flessibilità alle basse temperature. Ottima trasparenza.
Senza rinforzo tessile.

APPLICAZIONI: Idoneo per passaggio di benzina, gasolio ed
idrocarburi in genere. Comunemente utilizzato per l'industria dei
motocicli e dei motori industriali.

TEMPERATURA D'IMPIEGO: -20°C +65°C.

COLORE: verde trasparente.

Optimum flexibility at low temperatures.

Optimum transparency.

Without fabric reinforcement

APPLICATIONS: Suitable for gasoline, diesel fuel and hydrocarbons in general.

Commonly utilised for the motorcycle and industrial motors industries.

TEMPERATURE RANGE: -20°C - +65°C.

COLOUR: Transparent green.

Tuyau fait d'un mélange spécial de PVC résistant aux hydrocarbures.

Excellente flexibilité à basses températures. Excellente transparence.

Sans renforcement textile.

APPLICATIONS : idéal pour le transport d'essence, de gasoil ou d'hydrocarbures en tout genre. Communément utilisé dans l'industrie des motocycles et des moteurs industriels.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION:

-20°C +65°C.

COULEUR: vert transparent.

Schlauch aus einer kohlenwasserstofffesten PVC-Spezialmischung.

Hervorragende Biegsamkeit im Niedrigtemperaturbereich. Ausgezeichnete Transparenz.

Ohne Textilfaserverstärkung.

ANWENDUNG: für den Benzin-, Dieselöl- und Kohlenwasserstoffdurchfluss.

Allgemeine Anwendungsbereiche sind die Krafradindustrie und Industriemotoren.

TEMPERATURBEREICH: -20°C +65°C.

FARBE: transparentgrün.

ø interno ø inside		ø esterno ø outside		peso weight	lunghezza rotoli coil length
mm.	inch.	mm.		gr./mtr	mtr.
4	5/32	7		34	150
5	3/16	9		57	150
6	1/4	10		65	150
7	9/32	12		97	150
8	5/16	13		108	150
9	11/32	14		117	150

Disponibili a richiesta altri diametri.

Available in other diameters on request.

Sur demande autres diamètres disponibles.

Weitere Durchmesser auf Anfrage erhältlich.



- Non utilizzare con acqua calda
- Do not use with hot water.
- Ne pas utiliser de l'eau chaude.
- Nicht für heißes Wasser verwenden



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.

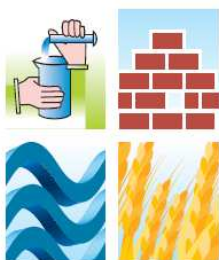
43044 LEMIGNANO DI COLLECCHIO (PARMA) – Via Maestri del Lavoro, 4/B

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

TUBO CRISTALLO VITREO MONOESTRUSO



Tubo in PVC trasparente
Transparent PVC hose
Tuyau en PVC transparent
Transparenter PVC-Schlauch



Tubo in PVC di ottima qualità, colore cristallo, atossico secondo **DM 21/3/73** e successivi aggiornamenti, **direttiva CEE 90/128** e modifiche. Ottima trasparenza e alta flessibilità alle basse temperature. Resistente agli agenti chimici.

Producibile altresì nei colori neutro, verde e rosso trasparente; idoneo per giardinaggio e agricoltura ove non siano richieste resistenze a pressioni elevate.

TEMPERATURA D'IMPIEGO: -15° +65°C.

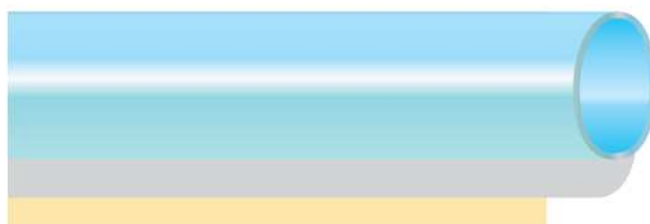
Highest quality PVC hose, crystal color, non-toxic version according to **Ministerial Decree 21/3/73** and subsequent updates, **EEC directive 90/128** and modifications. Very good transparency and high flexibility at low temperatures. Also resistant to chemical agents. It can also be produced in neutral, green and clear red; suitable for use in gardens and for agricultural purposes where resistance to high pressure is not required. TEMPERATURE RANGE: -15°C +65°C

Tuyau en PVC d'excellente qualité, couleur cristal, atoxique, selon **DM 21/3/73** et mises à jour successives, **directive CEE 90/128** et amendements. Transparence excellente et haute flexibilité à basse température. Bonne résistance aux agents chimiques. Productible également dans les couleurs neutre, vert et rouge transparent; parfait pour le jardinage et l'agriculture où une résistance aux pressions élevées n'est pas requise. TEMPÉRATURE D'UTILISATION: -215°C +65°C.

Hochwertiger PVC-Schlauch, kristallklar, atoxisch gemäß italienischem **Ministerialerlass vom 21.03.73** mit nachfolgenden Anpassungen und der **EG-Richtlinie 90/128** mit Änderungen. Ausgezeichnete Durchsichtigkeit und hohe Elastizität bei niedrigen Temperaturen. Gegen Chemikalien. Auch in den Farben neutral, transparentgrün und -rot erhältlich. Eignet sich für den Gartenbau und die Landwirtschaft, sofern keine hohe Druckbeständigkeit erforderlich ist. TEMPERATURBEREICH: -15°C +65°C.

ø interno ø inside		ø esterno ø outside	peso weight	lunghezza rotoli coil length
mm.	inch.	mm.	gr./mtr.	mtr.
2	5/64	4	10	200
3	1/8	5	15	200
4	5/32	7	32	200
5	3/16	8	40	200
6	1/4	9	45	200
7	9/32	10	57	100
8	5/16	12	78	100
10	3/8	14	95	100
12	15/32	17	148	100
14	9/16	19	170	100
16	5/8	22	225	100
18	23/32	24	260	100
20	25/32	27	320	100
22	7/8	30	395	50
25	1	33	473	50
30	1 3/16	40	620	50

- Non utilizzare con acqua calda
- Do not use with hot water.
- Ne pas utiliser de l'eau chaude.
- Nicht für heißes Wasser verwenden



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.

TUBO VERT



Tubo atossico per giardinaggio
e floricoltura

Non-toxic hose for gardening
and floriculture

Tuyau atoxique pour jardinage
et floriculture

Atoxischer Schlauch für Gartenbau
und Blumenzucht



Tubo **flessibile** in PVC rinforzato con inserto tessile in poliestere ad alta tenacità.

Atossico secondo **DM 21/3/73** e successivi aggiornamenti,
direttiva CEE 90/128 e modifiche.

APPLICAZIONI: per giardinaggio e floricoltura.

COLORE: verde trasparente.

Flexible, PVC hose with high tenacity polyester fibre reinforcement lining.
Non-toxic in accordance with Italian standards **DM 21/3/73** and **EEC directive 90/128** and subsequent updates.

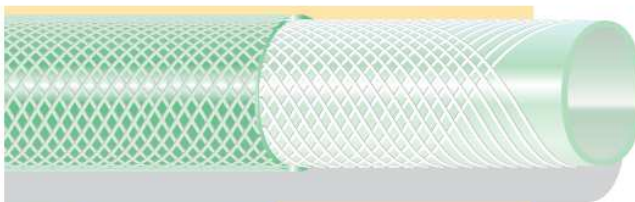
APPLICATONS: gardening and floriculture.
COLOUR: transparent green.

Tuyau **flexible** en PVC avec renforcement textile polyester hautement résistant.
Atoxique selon **DM 21/3/73** et amendements successifs, **directive CEE 90/128** et modifications.
APPLICATIONS: en jardinage et floriculture.

PVC-Schlauch mit äußerst beständiger Verstärkung aus Polyestergewebe.
Atoxisch gemäß italienischem **Ministerialerlaß vom 21.03.73** mit nachfolgenden Anpassungen sowie **EG-Richtlinie 90/128** mit Änderungen.
ANWENDUNG: Gartenbau und Blumenzucht.
FABRE: transparentgrün.

ø interno ø inside		ø esterno ø outside		peso weight	pressione es. working pres.	lunghezza rotoli coil length
mm.	inch.	mm.		gr./mtr.	bar	mtr.
12,5	1/2	16,5		120	8	25/50
14	9/16	19		160	8	25/50
16	5/8	21		185	8	25/50
19	3/4	24		220	7	25/50
25	1	32		390	5	50

- Non utilizzare con acqua calda.
- Non sottoporre alla pressione per lungo tempo.
- Do not use with hot water.
- Do not keep under pressure for long periods of time.
- Ne pas utiliser de l'eau chaude.
- Ne pas mettre sous pression trop longtemps.
- Nicht für heißes Wasser verwenden.
- Nicht für längere Zeit hohem Druck aussetzen.



Rinforzo retinato
Netting reinforcement
Renforcement Armé
Gewebeverstärkung



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

TUBO DERBY



Tubo per giardinaggio e floricoltura con
una qualità a buon prezzo

Value for money gardening and
floriculture hose

Tuyau d'arrosage

Qualitativ hochwertiger Gartenschlauch
zum kleinen Preis



Tubo in PVC con rinforzo in fibra poliestere ad alta tenacità.
Il sottostrato composto con materiale antialghe lo rende
particolarmente flessibile e adatto al giardinaggio e all'impiego
per floricoltura.

PVC hose with high tenacity polyester reinforcement.

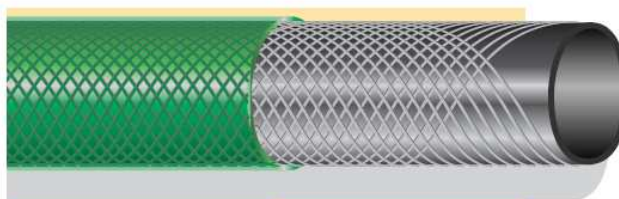
The micro-organism resistant lining makes the hose **particularly flexible** and ideal for gardening and floriculture.

Tuyau en PVC avec renforcement de polyester à haute résistance. Son âme anti-algues le rend **particulièrement flexible** et indiqué pour l'arrosage des jardins.

PVC-Schlauch mit beständiger Polyesterverstärkung. Aufgrund seiner algenresistenten Beschichtung ist dieser **hochelastische** Schlauch besonders für Gartenarbeit und Blumenzucht geeignet.

ø interno ø inside		ø esterno ø outside	peso weight	pressione es. working pres.	lunghezza rotoli coil length
mm.	inch.	mm.	gr./mtr.	bar	mtr.
12/13	1/2	17	130	8	20/30/50
15/16	5/8	21	185	8	20/30/50
19/20	3/4	25	290	8	30/50
25	1	32	440	5	30/50
30	1 3/16	38	600	4	30/50

- Non utilizzare con acqua calda
- Non sottoporre alla pressione per lungo tempo
- Do not use with hot water.
- Do not keep under pressure for long periods of time.
- Ne pas utiliser de l'eau chaude.
- Ne pas mettre sous pression trop longtemps
- Nicht für heißes Wasser verwenden
- Nicht für längere Zeit hohem Druck aussetzen



Rinforzo retinato
Netting reinforcement
Renforcement Armé
Gewebeverstärkung



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

TUBO TRIKOFRUT CLASSIC



Tubo per giardinaggio e floricoltura
molto flessibile

Very flexible gardening
and floriculture hose

Tuyau d'arrosage très flexible
Hochelastischer Gartenschlauch



Tubo **flessibile** in PVC con rinforzo in fibra poliestere ad alta tenacità. Per le sue caratteristiche di resistenza alla pressione ed all'usura trova particolare impiego in campo industriale, cantieristico, sportivo, agricolo.

COLORE: interno nero, esterno giallo coprente.

Altri colori disponibili su richiesta.

Flexible PVC hose with high tenacity polyester fibre reinforcement. Resistant to pressure and wear and therefore ideal for use in sports, on building sites and for agricultural and industrial applications. COLOUR: black inside, yellow outside. Other colours available on request.

Tuyau **flexible** en PVC avec renforcement en fibres de polyester très solides. Grâce à ses caractéristiques de haute résistance à l'usure et à la pression, son utilisation est particulièrement indiquée dans le domaine sportif, agricole, de l'industrie et du bâtiment. COULEUR: intérieur noir, extérieur jaune opaque. D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

PVC-**Schlauch** mit dauerhafter Polyesterverstärkung. Dank seiner Druckresistenz und seinen geringen Abnutzungserscheinungen ist dieser Schlauch besonders für die Verwendung in der Industrie, auf Baustellen, im sportlichen Bereich und in der Landwirtschaft geeignet. FARBE: innen schwarz, außen gelb. Weitere Farben auf Anfrage lieferbar.

ø interno ø inside		ø esterno ø outside	peso weight	pressione es. working pres.	lunghezza rotoli coil length
mm.	inch.	mm.	gr./mtr.	bar	mtr.
12/13	1/2	17	140	8	30/50
15/16	5/8	20	185	8	30/50
19/20	3/4	25	240	8	30/50
25	1	32	380	5	30/50

- Non utilizzare con acqua calda
- Non sottoporre alla pressione per lungo tempo
- Do not use with hot water.
- Do not keep under pressure for long periods of time.
- Ne pas utiliser de l'eau chaude.
- Ne pas mettre sous pression trop longtemps
- Nicht für heißes Wasser verwenden
- Nicht für längere Zeit hohem Druck aussetzen



Rinforzo Tricot
Trikot Reinforcement
Renforcement tricot
Trikotverstärkung



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.

TUBO ARIANNA BIO



Colore: trasparente

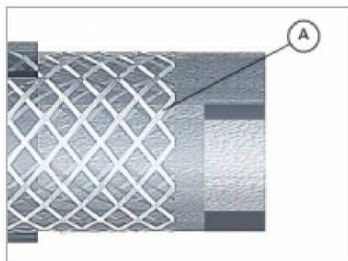
Temperatura di impiego: -10°C + 60°C

Caratteristiche: tubo flessibile prodotto con un rivoluzionario PVC BIOLOGICO, ottenuto da fonti naturali rinnovabili. Rinforzo in filato di poliestere ad alta tenacità. Alimentare secondo le normative europee 1935/2004/CE e successivi emendamenti, classi A, B, C. Inoltre il tubo risponde alla normativa FDA regulations. Completamente esente da ftalati e plastificanti sintetici. Il materiale permette di contenere le emissioni di CO2 nell'atmosfera. Resiste agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

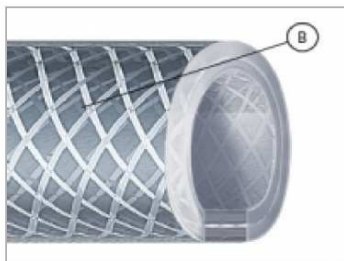
Campi di applicazione: per passaggio di liquidi alimentari.

Scheda Tecnica

Codice	Ø Int.	Ø Est.	Peso	Press. Eserc.	Press. Scoppio	R. Curvatura	Lg. Rotolo	Volume
	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m ³
B1 01 006.0 012.0	6	12	105	20	60	30	100	0,025
B1 01 008.0 014.0	8	14	125	20	60	40	100	0,032
B1 01 010.0 016.0	10	16	150	16	48	50	100	0,041
B1 01 012.0 018.0	12	18	175	12	36	60	100	0,050
B1 01 013.0 019.0	13	19	185	11	33	70	100	0,058
B1 01 016.0 022.0	16	22	220	10	30	80	50	0,041
B1 01 019.0 026.0	19	26	300	9	27	100	50	0,075
B1 01 025.0 033.0	25	33	445	8	24	130	50	0,107
B1 01 030.0 038.0	30	38	520	6	18	150	50	0,135
B1 01 032.0 042.0	32	42	705	5	15	160	50	0,146
B1 01 038.0 048.0	38	48	820	4	12	190	50	0,271
B1 01 040.0 050.0	40	50	855	4	12	200	50	0,303
B1 01 050.0 062.0	50	62	1280	4	12	250	50	0,391



A) rinforzo in poliestere ad alta tenacità



B) parete in BIO-PVC



PLUTONE



Colore: trasparente, spirale in acciaio

Temperatura di impiego: -10°C + 60°C

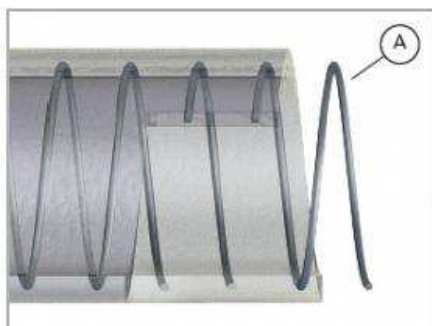
Caratteristiche: tubo in PVC plastificato con spirale di rinforzo in acciaio. Liscio interno ed esterno e più robusto del plutone A. Flessibile, resiste agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici.

Campi di applicazione: aspirazione e mandata sostanze alimentari (esclusi alimenti grassi) come bevande, succhi di frutta, vino, aceto e liquori fino ad un contenuto alcolico del 15% secondo Direttive e Regolamenti CE*

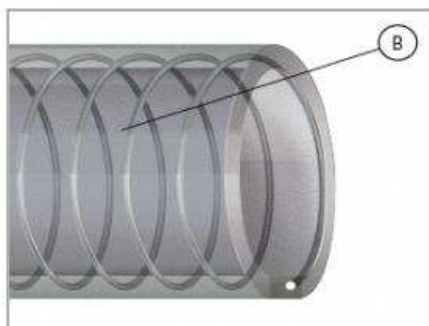
*Contattare i nostri uffici per maggiori informazioni

Scheda Tecnica

Codice	Ø Int.	Ø Est.	Peso	Press. Eserc.	Press. Scoppio	Depressione	R. Curvatura	Lg. Rotolo	Volume
	mm	mm	g/m	bar	bar	mH2O	mm	m	m ³
PL 01 050.0 063.0	50	63,2	1600	4	20	9,5	250	30	0,221
PL 01 060.0 074.0	60	74,0	2105	3	15	9,0	300	30	0,268
PL 01 076.0 090.4	76	90,4	2700	3	15	9,0	380	30	0,502
PL 01 080.0 095.4	80	95,4	3050	2	10	9,0	400	20	0,369
PL 01 090.0 105.8	90	105,8	3650	2	10	9,0	450	20	0,427
PL 01 102.0 118.0	102	118	4150	2	10	9,0	510	20	0,531
PL 01 110.0 127.4	110	127,4	4800	1,6	8	9,0	550	20	0,612
PL 01 120.0 137.4	120	137,4	5200	1,2	6	9,0	600	20	0,686
PL 01 127.0 144.4	127	144,4	5500	1,2	6	9,0	640	20	0,739
PL 01 150.0 168.6	150	168,6	6900	1,2	6	9,0	760	20	1,303



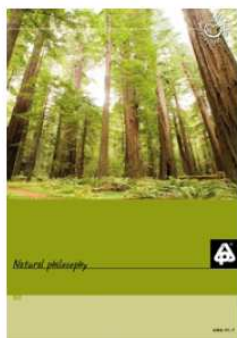
Molla in acciaio armonico



Parete in PVC plastificato per alimenti

Altri diametri disponibili su richiesta

PLUTONE BIO



Colore: trasparente

Temperatura di impiego: -10°C + 60°C

Caratteristiche: tubo flessibile prodotto con un rivoluzionario PVC BIOLOGICO, ottenuto quasi esclusivamente da fonti naturali rinnovabili. Interno ed esterno completamente lisci e spirale in acciaio. Alimentare secondo le normative europee 200/72/CE e successivi emendamenti, classi A, B, C. Completamente esente da ftalati e plastificanti sintetici. Il materiale permette di contenere le emissioni di CO₂ nell'atmosfera. Resiste agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

Campi di applicazione: aspirazione e mandata di sostanze alimentari (esclusi alimenti grassi) come bevande, succhi di frutta, vino, aceto e liquori fino a un contenuto alcolico di max 15% secondo direttive CE.

Scheda Tecnica

Codice	Ø Int.	Ø Est.	Peso	Press. Eserc.	Press. Scoppio	Depressione	R. Curvatura	Lg. Rotolo	Volume
	mm	mm	g/m	bar	bar	mH ₂ O	mm	m	m ³
B2 01 006.0 012.2	6	12.2	130	5.0	25	9.5	30	60	0.019
B2 01 008.0 014.2	8	14.2	160	5.0	25	9.5	40	60	0.022
B2 01 010.0 016.0	10	16,0	185	7,0	35	8,5	50	60	0,028
B2 01 012.0 018.0	12	18,0	210	7,0	35	8,5	50	60	0,033
B2 01 0130. 019.0	13	19	220	7.0	35	8.5	60	60	0.038
B2 01 014.0 020.0	14	20,0	230	7,0	35	8,5	60	60	0,039
B2 01 016.0 022.4	16	22,4	275	7,0	35	8,5	70	60	0,048
B2 01 018.0 024.4	18	24.4	300	6.0	30	8.5	80	60	0.066
B2 01 020.0 027.0	20	27,0	355	6,0	30	8,5	90	60	0,082
B2 01 022.0 029.0	22	29,0	390	6,0	30	8,5	100	60	0,093
B2 01 025.0 033.0	25	33,0	510	6,0	30	8,5	110	60	0,111
B2 01 030.0 038.0	30	38,0	600	5,0	25	8,5	140	60	0,150
B2 01 032.0 040.0	32	40,4	665	5,0	25	8,5	140	60	0,170
B2 01 035.0 043.4	35	43,4	710	5,0	25	8,5	160	60	0,188
B2 01 038.0 047.0	38	47,0	805	5,0	25	8,5	170	30	0,114
B2 01 040.0 049.0	40	49,2	880	5,0	25	8,5	180	30	0,125
B2 01 045.0 054.8	45	54.8	1135	4	20	8	200	30	0.177
B2 01 050.0 060.0	50	60,0	1275	4.0	20	8	230	30	0,210
B2 01 051.0 060.8	51	60.8	1295	4.0	20	8	230	30	0.212
B2 01 060.0 071.8	60	71.8	1745	3.5	17.5	8	270	30	0.284
B2 01 063.0 074.8	63	74.8	1830	3.5	17.5	8	280	30	0.281

B2 01 070.0 082.0	70	82	2070	3.5	17.5	7	320	30	0.342
B2 01 076.0 088.2	76	88.2	2275	3.5	17.5	7	340	30	0.490
B2 01 080.0 092.2	80	92.2	2400	3.5	17.5	7	360	20	0.356
B2 01 090.0 103.0	90	103	3025	3	15	7	410	20	0.415
B2 01 102.0 115.0	102	115	3490	2	10	7	460	20	0.517
B2 01 105.0 118.0	105	118	3600	2	10	7	470	20	0.530





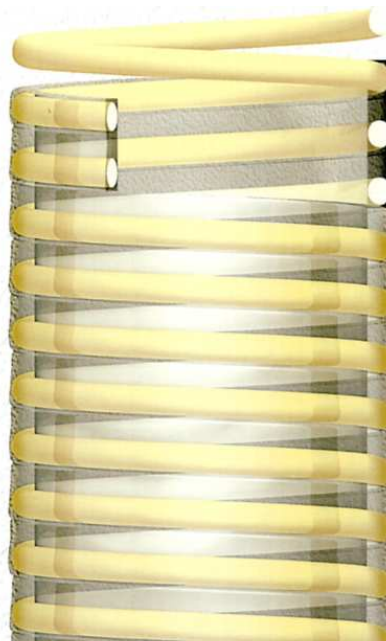
Colore: Trasparente con spirale bianca.

Temperatura di impiego: - 10° C + 60° C.

Caratteristiche: Tubo in PVC plastificato con inserita spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia, esterna semiliscia. Maneggevole, leggero, flessibile. Resiste a carichi, abrasioni, agenti atmosferici ed a molti prodotti chimici.

Campi di applicazione: Per aspirazione e mandata di acque minerali, succhi di frutta, vini, aceto, liquori con tenore di alcool sino al 25%, liquidi alimentari, etc. Idoneo per alimenti secondo il D.M. 21.3.1973 e successive modifiche.

A richiesta viene prodotto nelle versioni: antistatica - resistente alle basse temperature.



NETTUNO

TECHNICAL DATA

[illegible]