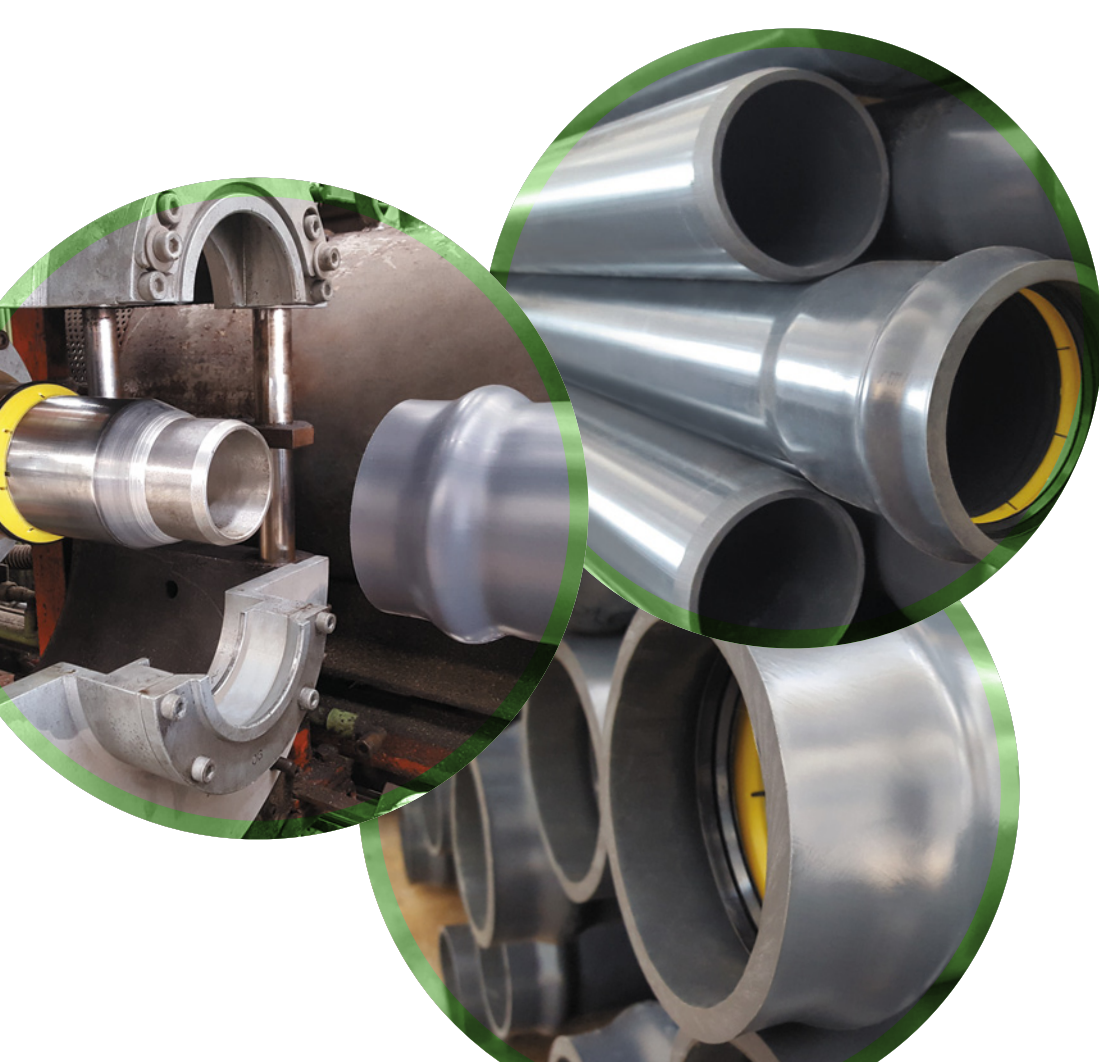




 **PICENUMPLAST**

TUBI PVC PRESSIONE
PVC PRESSURE PIPES
TUBES PVC PRESSION





IL SISTEMA POWERLOCK® THE POWERLOCK® SYSTEM LE SYSTÈME POWERLOCK®

SISTEMA POWERLOCK®

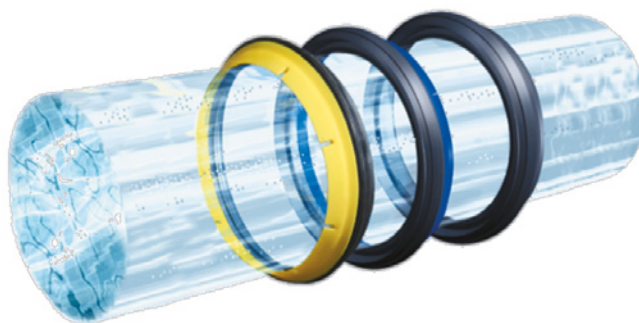
Il sistema di giunzione è costituito da una guarnizione in EPDM conforme alla norma EN 681-1 accoppiata ad un elemento rigido in polipropilene rinforzato con fibre di vetro. Tale guarnizione viene pre-inserita a caldo nel bicchiere del tubo durante la formazione di quest'ultimo in produzione.

THE POWERLOCK® SYSTEM

The sealing system is formed of an EPDM gasket satisfying standard EN 681-1 coupled with a rigid and fibre-glass reinforced polypropylene element. The gasket is hot (high-temperature) pre-inserted in the socket of the tube during its formation in production.

LE SYSTÈME POWERLOCK®

Le système de raccordement est composé d'un joint en EPDM conforme à la norme EN 681-1 couplé à un élément rigide en polypropylène renforcé en fibre de verre. Le joint est pré-inséré à chaud directement dans l'emboîtement du tube lors du cycle de production.



VANTAGGI:

Elevate prestazioni:

- Affidabilità nella tenuta idraulica del giunto, con elevate prestazioni nella tenuta
- Minimo rischio di spostamento della guarnizione durante l'inserimento delle tubazioni nei bicchieri;
- Tenuta idraulica anche in caso di elevate deflessioni angolari accidentali del giunto
- Perfetta compatibilità con la disciplina italiana ed europea concernente il trasporto di acqua potabile (D.M. N. 174 del 06/04/2004)

ADVANTAGES:

High performance:

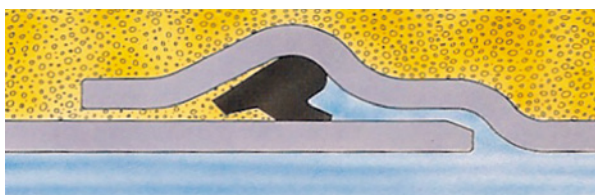
- Reliable hydraulic seal at the coupling, with high-performance in the seal;
- Minimum risk of movement of the gasket during insertion of the tubes in the sockets;
- Hydraulic seal even in the case of accidental high angular deflection of the coupling;
- Perfectly compatible with Italian and European regulations on transportation of drinking water (Min. Decree N. 174 dated 06/04/2004)

LES AVANTAGES:

Prestations élevées:

- Excellente tenue hydraulique du joint et étanchéité élevée;
- Faible risque de déplacement du joint lors du raccordement;
- Étanchéité garantie en cas de déflexions angulaires accidentelles du joint;
- Conforme à toutes les réglementations italiennes et européennes sur le transport d'eau potable (D.M. N. 174 du 06/04/2004)

Guarnizione tradizionale / Traditional Seal / Joint Traditionnel

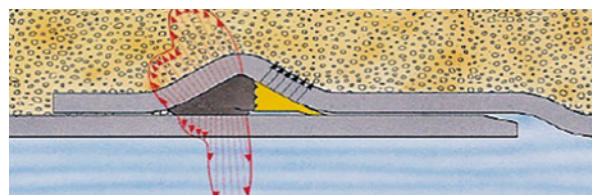


Prova di pulsazione sotto pressione negativa. Dopo diverse pulsazioni la sabbia inizia ad entrare nel sigillo.
Pulsation test under negative pressure. After several pulsations sand ingress starts to wear the seal.
Essai de pulsation avec pression interne Négative. Après plusieurs pulsations, le sable entre en contact avec le joint.

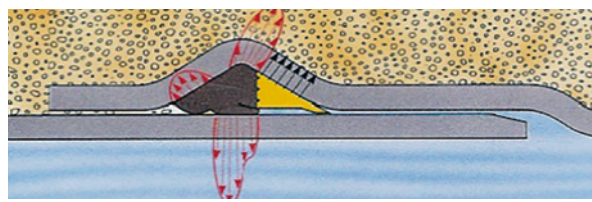


Sotto pressione positiva, dopo circa 500 pulsazioni si verificano perdite d'acqua
Under positive pressure, after approx. 500 pulsations, water leakage occurs
Sous pression positive, après env. 500 pulsations, des fuites d'eau se produisent

Guarnizione Power-seal / Power-seal system / Joint Power-seal



Pressione positiva - nessuna perdita
Positive pressure - no leakage
Pression positive: pas de fuite



Pressione negativa - nessuna perdita
Negative pressure - no leakage
Pression négative: pas de fuite

SEMPLIFICAZIONE NELLA GESTIONE DEL CANTIERE E RIDUZIONE DEI COSTI:

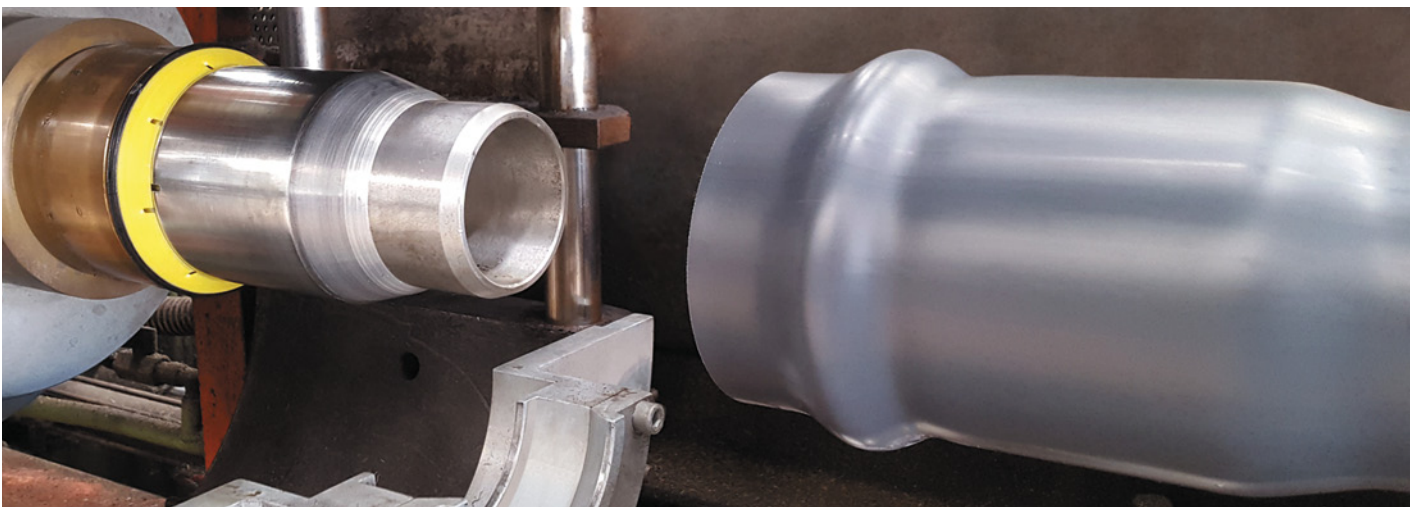
- Risparmio di tempo nel montaggio, causato dalla nessuna necessità di posizionare le guarnizioni nella sede
 - Maggiore semplicità e rapidità nell'installazione
 - Risparmio di tempo nelle operazioni di collaudo idraulico, motivato da una affidabilità pressoché totale delle operazioni di collegamento delle tubazioni
- Corrispondenza 100% tra n. di tubi e guarnizioni (nessuna parte mancante)

SIMPLER WORK SITE MANAGEMENT AND LOWER COSTS:

- Shorter assembly times, as there is no need to position the gasket in the housing;
- Simpler and quicker to install;
- Time saved in hydraulic inspection operations, due to the almost total reliability of the tube connection operations;
- 100% correspondence between the number of tubes and gaskets (no missing part)

SIMPLIFICATION DE LA GESTION DU CHANTIER ET RÉDUCTION DES COÛTS:

- Gain de temps en phase de montage grâce à l'absence de joint à poser;
- Simplicité et rapidité d'installation;
- Gain de temps pendant la mise en œuvre grâce à la fiabilité du raccordement des tubes;
- Correspondance 100% entre le nombre de tubes et de joints (aucune partie manquante)



ACCOPIAMENTO TUBO/GUARNIZIONE REALIZZATO IN FABBRICA:

- Maggiore affidabilità del sistema di giunzione per eliminazione dell'errore umano
- Eliminazione quasi totale dei rischi di perdita dei giunti

TUBE/GASKET COUPLING PERFORMED IN THE FACTORY:

- More reliable coupling system due to elimination of human error;
- Coupling leakage risks almost totally eliminated.

RACCORDEMENT TUBE/ JOINT DIRECTEMENT LORS DE LA PRODUCTION:

- Fiabilité élevée du système de raccordement grâce à l'élimination de l'erreur humaine;
- Elimination presque totale des risques de fuite des joints.



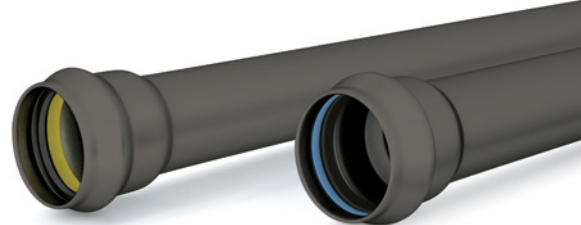


TUBO IN PVC-U CON GUARNIZIONE

U-PVC PRESSURE PIPE WITH GASKET

TUBE PVC-U À JOINT

PER CONDOTTE IN PRESSIONE, ACQUEDOTTI, IRRIGAZIONE
FOR WATER SUPPLY, ACQUEDUCTS AND IRRIGATION
POUR ADDUCTION EAU POTABLE / IRRIGATION



APPLICAZIONI:
APPLICATIONS:
APPLICATIONS:



Barra da mt. 6
(bicchiere incluso)
6 mt. lengths bar,
integrated socket
included
Barre de 6 mètres
(tulipe incluse)

COLORE
RAL 7011

COLOUR
RAL 7011

COULEUR
RAL 7011

Conforme alla norma UNI EN ISO 1452 e rispondente alle prescrizioni del decreto n°174 del 06/04/04 (GU n°166 del 17/07/04) del Ministero della Salute.

In keeping with the standard UNI EN ISO 1452 and the requirements of Health Ministry decree n°174 dated 06/04/04 (Official Gazette n°166 dated 17/07/04).

Conforme à la norme UNI EN ISO 1452 et répondant aux prescriptions du ministère de la santé (ACS) pour application eau potable.

Ø (mm)		COD. 17606 PN 6			COD. 17610 PN 10		PZ. X BANCALE PCS. PER PALLET PIECES PAR PALETTE
		SP (mm)	€/ m		SP (mm)	€/ m	
50	SDR 33	1,6	2,65 ⁽¹⁾⁽³⁾	SDR 21	2,4	3,78 ⁽¹⁾	205
63		2,0	4,07		3,0	5,85	165
75		2,3	5,65		3,6	8,39	140
90		2,8	7,81		4,3	11,00	72
110		2,7	9,32		4,2	13,33	48
125	SDR 41	3,1	12,20	SDR 26	4,8	17,15	43
140		3,5	15,29		5,4	21,63	30
160		4,0	19,78		6,2	28,36	26
180		4,4	26,14 ⁽³⁾		6,9	37,48	28
200		4,9	30,30		7,7	43,85	25
225		5,5	38,33 ⁽³⁾		8,6	55,10 ⁽³⁾	19
250		6,2	48,09		9,6	68,38	16
280		6,9	63,31 ⁽³⁾		10,7	90,62 ⁽³⁾	12
315		7,7	75,16		12,1	109,11 ⁽³⁾	12
355		8,7	105,38 ⁽²⁾⁽³⁾		13,6	154,02 ⁽²⁾⁽³⁾	7
400		9,8	126,38 ⁽³⁾		15,3	184,83 ⁽³⁾	8
500		12,3	200,05 ⁽²⁾⁽³⁾		19,1	290,79 ⁽²⁾⁽³⁾	3
630		15,4	310,92 ⁽²⁾⁽³⁾				1

(1): SISTEMA DI GIUNZIONE CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA STANDARD (EPDM), A RICHIESTA CON BICCHIERE AD INCOLLAGGIO. / COUPLING SYSTEM WITH STANDARD ELASTOMER GASKET (EPDM), AND GLUEABLE SOCKET ON REQUEST. / SYSTÈME DE RACCORDEMENT À JOINT EN ELASTOMÈRE STANDARD (EPDM), SUR DEMANDE AVEC EMBOÎTEMENT PAR COLLAGE.

(PN 6 Cod.17806 – PN 10 Cod.17810 – PN 16 Cod.17816)

(2): SISTEMA DI GIUNZIONE CON GUARNIZIONE PRE-INSERITA A FREDDO (ANGER LOCK®). / COUPLING SYSTEM WITH COLD PRE-INSERTED GASKET (ANGER LOCK®). / SYSTÈME DE RACCORDEMENT À JOINT PRÉ-INSÉRÉ À FROID (ANGER LOCK®).

(PN 6 Cod.17506 – PN 10 Cod.17510 – PN 16 Cod.17516)

(3): SOLO SU ORDINAZIONE. / ONLY ON ORDER. / UNIQUEMENT SUR DEMANDE.

TUBI IN PVC-U AD INCOLLAGGIO

U-PVC PIPE WITH GLUEABLE SOCKET JOINT TYPE SYSTEM

TUBE PVC-U À COLLER

PER CONDOTTE IN PRESSIONE, ACQUEDOTTI, IRRIGAZIONE
FOR WATER SUPPLY, ACQUEDUCTS AND IRRIGATION
POUR ADDUCTION EAU POTABLE / IRRIGATION

APPLICAZIONI:
APPLICATIONS:
APPLICATIONS:



Barra da mt. 6
(bicchiere incluso)
6 mt. lengths bar,
integrated socket
included
Barre de 6 mètres
(tulipe incluse)

COLORE
RAL 7011

COLOUR
RAL 7011

COULEUR
RAL 7011

Ø (mm)		COD. 17706 ⁽¹⁾ PN 6			COD. 17710 ⁽¹⁾ PN 10			COD. 17716 PN 16		PZ. X BANCALE PCS. PER PALLET PIECES PAR PALETTE
		SP (mm)	€/ m		SP (mm)	€/ m		SP (mm)	€/ m	
20	SDR 33			SDR 21			SDR 13,6	1,5	1,41	560
25								1,9	2,20	550
32					1,6	1,78		2,4	2,51	396
40		1,5	1,98		1,9	2,41		3,0	3,59	292
50		1,6	2,65		2,4	3,78		3,7	5,54	205
63		2,0	4,08		3,0	5,85		4,7	8,82	165

(1): SOLO SU ORDINAZIONE. / ONLY ON ORDER. / UNIQUEMENT SUR DEMANDE.



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

MATERIA PRIMA / RAW MATERIAL / MATIÈRE PREMIÈRE

Caratteristica / Property / Caractéristiques	Metodo di prova / Test method / Méthode d'essai	Requisito / Requirement / Valeurs requises
Classificazione MRS MRS value Classification MRS	ISO 9080	≥ 25 MPa Designazione / Designation / Désignation: PVC-U 250
Densità a / Mass density at / Densité 23 °C	ISO 1183	$1350 \leq \rho \leq 1460$ Kg/dm ³

TUBO / TUBE / TUBE

Caratteristica / Property / Caractéristiques	Metodo di prova / Test method / Méthode d'essai	Requisito / Requirement / Valeurs requises
Resistenza all'urto Shock resistance Résistance au choc	EN 744	TIR $\leq 10\%$ True impact rate (TIR) $\leq 10\%$ Valeur (TIR) $\leq 10\%$
Resistenza alla pressione interna Resistance to internal pressure Résistance sous pression interne	ISO 1167-1 / ISO 1167-2 Acqua in acqua / water in water / Eau dans l'eau 1) 20 °C / 42 MPa / 1h 2) 60°C / 12,5 MPa / 1000h	Nessuna rottura durante il test No failure during the test Aucune rupture
Temperatura di rammollimento Vicat VST Vicat softening temperature VST Point de ramollissement Vicat	ISO 2507-1	VST ≥ 80 °C
Resistenza al diclorometano (prova di gelificazione) Resistance to dichloromethane (gelling test) Résistance au dichlorométhane (test de gélification)	ISO 9852	Nessun attacco in nessuna area del campione sottoposto a test No attack at any part of the surface of the test piece Aucune corrosion sur l'échantillon testé

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI / PERFORMANCE CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Caratteristica / Property / Caractéristiques	Metodo di prova / Test method / Méthode d'essai	Requisito / Requirement / Valeurs requises
Tenuta del giunto a breve termine sotto pressione idrostatica Short-term coupling seal under hydrostatic pressure Tenue du joint à court terme sous pression hydrostatique	ISO 13845 Deflessione / Deflection / Déflexion 2° Periodo di prova / Test period / Période d'essai 100 min	Nessuna perdita del giunto durante il test No leakage from the coupling during the test Aucune fuite du joint lors du test
Tenuta del giunto a breve termine sotto pressione negativa in aria Short-term coupling seal under negative air pressure Tenue du joint à court terme sous pression hydrostatique	ISO 13844 Deflessione / Deflection / Déflexion 2° Deformazione / Deformation / Déformation 5% Periodo di prova / Test period see / Période d'essai ISO 1452-5	Variazione della pressione negativa ≤ 0.05 bar per i primi e secondi 15 min. Change in negative pressure ≤ 0.05 bar for the first and second 15 min. Variation de la pression négative ≤ 0.05 bar pendant les 15 premières minutes et les 15 mn suivantes
Tenuta del giunto a lungo termine sotto pressione idrostatica Long-term coupling seal under hydrostatic pressure Tenue du joint à long terme sous pression hydrostatique	ISO 13846 ISO 1452-5 tab. 1	Nessuna perdita del giunto durante il test No leakage from the coupling during the test Aucune fuite du joint lors du test

Caratteristiche della guarnizione Gasket characteristics Caractéristiques du joint

Quality Assurance

CE-marking

BSI (Kitemark)

KIWA/Swedcert

Watermark

STANDARDS

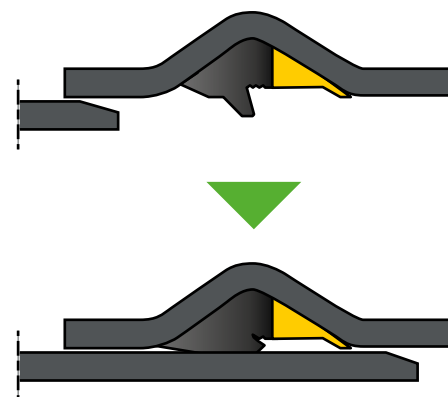
EN 681-1 WC, WA

AS 1646

BS 6920 (WRAS)

AFNOR XP P 41-250 (ACS)

AS/NZS 4020

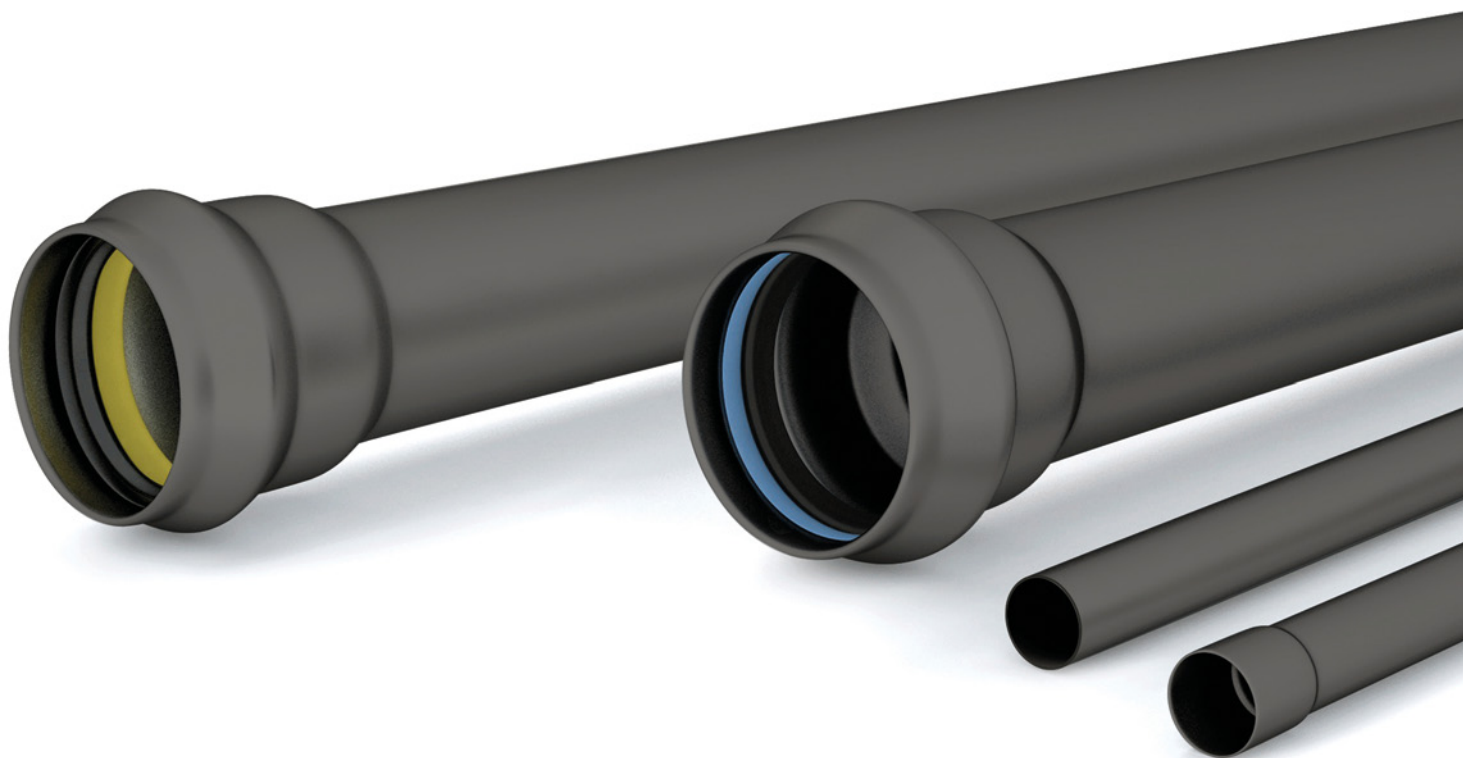


PICENUM PLAST SPA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE LE CARATTERISTICHE E I DATI TECNICI SENZA PREAVVISO.
PICENUM PLAST SPA RESERVES THE RIGHT TO CHANGE THE FEATURES AND TECHNICAL DATA WITHOUT PRIOR NOTICE.
PICENUM PLAST SPA SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER, À TOUT MOMENT, LES CARACTÉRISTIQUES ET LES DONNÉES.

PICENUMPLAST.COM PVCPR/11 - 11/2022



VOCI DI CAPITOLATO SPECIFICATIONS / CAHIER DES CHARGES



Fornitura e posa in opera di tubi in policloruro di vinile non plastificato (PVC-U), esenti da piombo, destinati al trasporto di fluidi in pressione, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificate UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011 e dotate di sistema gestione ambientale certificato in accordo a EN ISO 14001.

I tubi, di colore grigio RAL 7011, devono essere conformi alla normativa UNI EN ISO 1452, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622, certificati da ente terzo accreditato. Il sistema di giunzione dovrà essere a bicchiere con guarnizione integrata inamovibile pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, costituita da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 co-stampato con anello di irrigidimento in polipropilene privo di elementi metallici.

I tubi saranno forniti in lunghezza pari a 6 metri incluso il bicchiere.

Supply and installation of non plastic coated vinyl polychloride tubes (PVC-U), lead-free, destined for transportation of pressurised fluids, manufactured using OBS organic stabilisers from companies operating with a UNI EN ISO 9001 certified quality system according to UNI CEI EN 45011 and possessing an EN ISO 14001 certified environmental management system.

The tubes, colour grey RAL 7011, must satisfy standard UNI EN ISO 1452, Min. Decree n° 174 dated 06/05/2004 and standard UNI EN 1622, certified by an accredited external agency. The coupling system must be socket type with integrated and non-removable gasket hot pre-inserted mechanically during the socket formation phase, formed of a sealing element satisfying standard UNI EN 681 and jointly moulded with the polypropylene stiffening ring with no metal elements.

The tubes will be supplied in a length of 6 metres including the socket.

Fourniture et pose des tubes en polychlorure de vinyle non plastifiés (PVC-U), sans plomb, destinés au transport de fluides sous pression, fabriqués avec des stabilisants organiques OBS par des entreprises certifiées UNI EN ISO 9001 selon l'UNI CEI EN 45011 et dotées du système de gestion environnemental certifié en accord à l'EN ISO 14001.

Les tubes gris, RAL 7011, doivent être conformes à la norme UNI EN ISO 1452, au D.M. n° 174 du 06/05/2004 et à la norme UNI EN 1622, certifiés par un organisme indépendant agréé. Le système de raccordement devra être à emboîtement avec joint intégré inamovible pré-inséré mécaniquement à chaud pendant la phase de production de l'emboîtement, composé par un élément de tenue à la norme UNI EN 681 co-injecté avec bague de renforcement en polypropylène sans éléments métalliques.

Les tubes fournis auront une longueur de 6 mètres, emboîtement compris.

Condizioni generali di vendita

Premessa: le presenti condizioni di vendita si intendono accettate dal cliente con il riferimento dell'ordine.

L'ordine è subordinato "all'approvazione dell'ordine".

Termini di consegna: non sono impegnativi e nessun risarcimento è dovuto per ritardata spedizione.

Spedizioni: la merce viaggia sempre per conto, rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino, il materiale consegnato con mezzo della venditrice deve essere controllato al momento della consegna e ne va dato avviso sul documento di viaggio.

Reclami: circa l'utilizzo della merce venduta la venditrice non assume responsabilità: i reclami sulla qualità del prodotto dovranno pervenire a mezzo raccomandata entro 8 giorni dalla data di ricevimento della merce. Comunque la responsabilità sarà limitata alla sostituzione dei materiali riconosciuti dalla venditrice e difettosi. Nessun risarcimento verrà riconosciuto per spese di trasporto, di installazione e danni a terzi.

Pagamenti: devono essere effettuati al nostro domicilio. Trascorso il termine di pagamento indicato in fattura verranno addebitati gli interessi

Proprietà della merce: si trasferisce al cliente solamente con saldo della fattura relativa.

Foro: per qualsiasi vertenza il foro competente è quello di Fermo.

LE NOSTRE FORNITURE E PRESTAZIONI SI INTENDONO EFFETTUATE ESCLUSIVAMENTE NEL RISPETTO DEI TERMINI E CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA PUBBLICATI SUL NOSTRO SITO <https://www.picenumplast.com/wp-content/uploads/Termini-e-condizioni-Generali-di-vendita.pdf> A CUI SI RIMANDA.

General sales conditions

Preamble: it is understood that the following general sales conditions are accepted by the client on placing the order. The order must be "approved by the supplier".

Delivery Terms: are not binding and no refund will be made in case of shipping delay.

Shipment: the goods always travel at risk and danger of the buyer even if sold free of carriage. The goods delivered by means of transport belonging to the supplier must be checked by the buyer on delivery and this should be stated on transport documents.

Claims: the supplier does not assume any responsibility regarding the usage of sold goods. Claims regarding the quality of goods must be submitted within 8 days from receiving the goods by registered post. In any case we reserve the right to replace only the good that we (the supplier) acknowledge as faulty. No refund will be made for transport, fittings, damages and injuries against third parties.

Payments: must be made available to our main office. Should the date of payment of an invoice be overdue we shall charge interest.

The property: of the sold goods is transferred to the client by the supplier only after the payment of the invoice is completely settled.

Court: Any dispute may be submitted to The Court of Jurisdiction in Fermo.

OUR SUPPLIES AND SERVICES ARE PROVIDED EXCLUSIVELY IN ACCORDANCE WITH THE GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE PUBLISHED ON OUR WEBSITE <https://www.picenumplast.com/wp-content/uploads/Termini-e-condizioni-Generali-di-vendita.pdf>.

Conditions générales de vente

Champ d'application: Vous déclarez avoir pris connaissance et accepté les présentes conditions générales de vente à travers l'envoi de votre commande. La commande est subordonnée à la confirmation de commande.

Délai de livraison: La livraison n'est pas contractuelle et le vendeur n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou retards subis durant le transport des marchandises.

Livraison: La marchandise, même si vendue Franco Destination, voyage toujours aux risques et périls de l'acquéreur. Les éventuels dommages subis par la marchandise durant le transport doivent être signalés par écrit sur le bon de livraison à la réception de la marchandise, en précisant le type et la quantité des produits éventuellement endommagés.

Réclamation: Le fournisseur n'est en aucun cas responsable des conséquences directes ou indirectes tant sur les personnes que sur les biens d'une mauvaise utilisation ou d'un mauvais stockage des produits vendus par lui. Les éventuelles contestations concernant la qualité du produit devront être envoyées par écrit au moyen d'une lettre recommandée dans un délai de 8 jours dès la réception de la marchandise. La responsabilité du fournisseur se limitera à la substitution de la marchandise reconnue comme défectueuse par le Vendeur. Aucun dommage ne sera reconnu pour les frais de transport, d'installation et de dommages à tiers.

Paiements: Les ventes des produits sont payables dans les délais convenus et sont adressés à notre siège. L'intérêt légal sera dû en cas de retard de paiement.

Propriété de la marchandise: La marchandise devient la propriété de l'acquéreur seulement après le paiement intégral du prix fixé.

Compétence: Pour toute controverse susceptible de se présenter, le Tribunal compétent sera celui de Fermo.

NOS FOURNITURES ET PRESTATIONS DE SERVICE DOIVENT S'ENTENDRE COMME EFFECTUÉES DANS LE RESPECT DES TERMS ET CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE PUBLIÉES SUR NOTRE SITE INTERNET <https://www.picenumplast.com/wp-content/uploads/Termini-e-condizioni-Generali-di-vendita.pdf> AUXQUELLES NOUS VOUS RENVOYONS.

PER UNA CORRETTA COMPOSIZIONE DELLE PROPOSTE D'ORDINE RIPORTARE:

TUBO IN PVC-U RIGIDO PN 6 SDR 33 Ø 75 IN BARRE DA 6 MT

FOR A CORRECT COMPOSITION OF THE ORDER PLEASE QUOTE:

U-PVC PIPE PN 6 SDR 33 Ø 75 6MT LENGTHS

POUR UNE COMPOSITION CORRECTE DU CODE À RAPPELER LORS DE LA COMMANDE, MERCI DE REPORTER COMME SUIV:

TUBE PVC-U RIGIDE PN 6 SDR 33 Ø 75 EN BARRE DE 6 MT.

Cod	•	Lunghezza	•	Ø
Cod	•	Length	•	
Cod	•	Longueur	•	

17606	•	6	•	75	=	17606.6.75
-------	---	---	---	----	---	------------

Novità

Piattaforma di calcolo integrato
online per verifiche e dimensionamenti
idraulici, statici e varie

News

Online Integrated calculator
of checks, Hydraulic dimensions,
statics and others

Nouvelles

Plateforme de calcul intégrée
pour vérifications de type
hydrauliques, statiques et autres