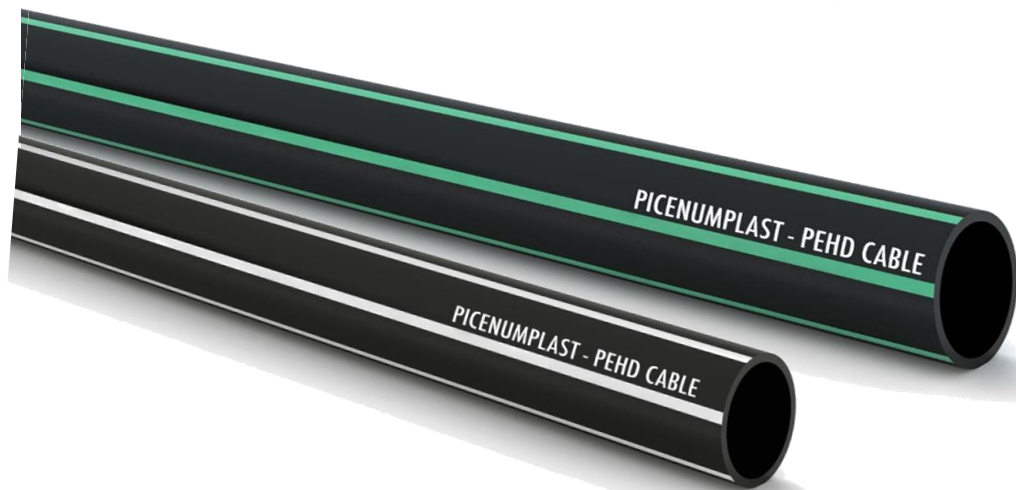



Descrizione prodotto: Tubo in polietilene alta densità per cavidotti interrati

Description du produit: Tube Polyéthylène Haute Densité pour passage de conduites électriques

Documenti di rif.: EN 12201 - Specifiche interne Picenum Plast

Documents de référence: EN 12201 et Spécifications internes pour la traçabilité et le contrôle qualité

Caratteristiche Geometriche ed Aspetto / Dimensions & Aspects
☒ Tubo con superficie interna liscia
Tube avec surface intérieure lisse

Vedi tab. 1 - Caratt. dimens. conformi a tubazioni UNI EN 12201-2 per stesso SDR
Voir Tab. 1 - Caractéristiques dimens. comme d'après la UNI EN 12201-2 pour tout SDR équivalent

☐ Tubo con superficie interna rigata
Tube avec surface rainurée

Vedi tab. 1b
Voir Tab. 1b

Formati e lunghezze / Formats & Longueurs:
Lunghezza: Vedi Tab. 2
longueur: Voir Tab. 2

Sist. di giunzione: A cura del cliente
Syst. de raccordement: A discrétion du client

Caratteristiche fisiche della materia prima / Caractéristiques physiques de la matière première
Designazione: Polietilene alta densità (PE-HD)
Description Mat. 1ère: PE-HD

Requisiti: - MFR = 0,2-1,4 g/10min
Propriétés: MFR = 0,2-1,4 g/10min
- massa volumica $\geq 930 \text{ Kg/m}^3$
masse volumétrique $\geq 930 \text{ Kg/m}^3$
Colore: Vedi tab. 3
Colour: Voir Tab. 3

Caratteristiche Fisiche e Meccaniche del tubo / Caractéristiques physiques & Mécaniques du tuyau
Requisiti: 1) Allungamento a rottura $\geq 200 \%$
Propriétés: Allongement à la rupture $\geq 200 \%$

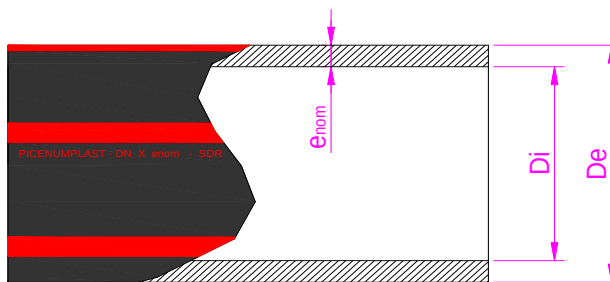
2) OIT (200 °C) $\geq 20 \text{ min}$
OIT (200 °C) $\geq 20 \text{ min}$

4) $\Delta \text{MFR} (190^\circ\text{C}) \leq 20\%$
 $\Delta \text{MFR} (190^\circ\text{C}) \leq 20\%$

Tabella 1 - caratteristiche dimensionali tubi PEAD (conforme a tabella dimensionale di EN 12201 - ISO 4427)

Tableau n°1 - dimensions tuyaux PE-HD (selon le tableau dimensionnel de la norme EN 12201 - ISO 4427)

Marcare la casella in corrispondenza del DN/SDR prescelto
Selectionner la case correspondante au DN/OD du tuyau choisi



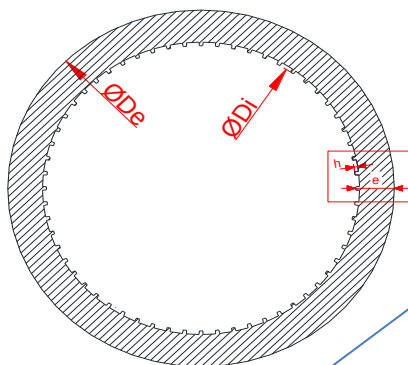
DN/OD	De,min	De,max	SDR 17				SDR 13,6				SDR 11			
			e_min	e_max	Kg/m	SDR	e_min	e_max	Kg/m	SDR	e_min	e_max	Kg/m	SDR
32	32,0	32,3	2,0	2,3	0,20	17	2,4	2,8	0,23	13,6	3,0	3,4	0,26	11
40	40,0	40,4	2,4	2,8	0,29	17	3,0	3,5	0,36	13,6	3,7	4,2	0,43	11
50	50,0	50,4	3,0	3,4	0,45	17	3,7	4,2	0,55	13,6	4,6	5,2	0,67	11
63	63,0	63,4	3,8	4,3	0,72	17	4,7	5,3	0,87	13,6	5,8	6,5	1,06	11
75	75,0	75,5	4,5	5,1	1,01	17	5,6	6,3	1,24	13,6	6,8	7,6	1,47	11
90	90,0	90,6	5,4	6,1	1,45	17	6,7	7,5	1,77	13,6	8,2	9,2	2,13	11
110	110,0	110,7	6,6	7,4	2,17	17	8,1	9,1	2,62	13,6	10,0	11,1	3,17	11

Tab. 1b - caratt. Dimens. tubi PEAD rigati internamente

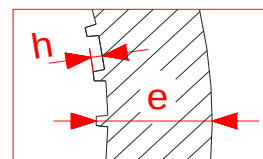
HD-PE caractéristiques dimensionnelles des tuyaux rainurés

Marcare la casella in corrispondenza del DN/SDR prescelto
Flag box corresponding to selected DN/OD / SDR pipe

De,min Diam. est. medio minimo
Min. mean outside dia.
De,max Diam. est. medio max
Min. mean outside dia.
Di,min Diam. int. medio minimo
Min. mean inside dia.
Di,max Diam. int. medio max
Min. mean inside dia.

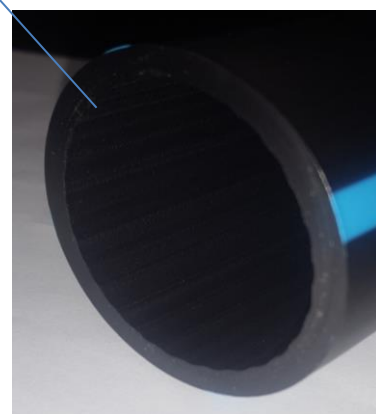


Sezione del tubo
Pipe cross-section



No. 30 rigature assiali
No. 30 axial ridges

DN/OD	De,min	De,max	Diametri, spessori e pesi lineari Diameters, wall thickness and linear weights									
			SDR	e_min	e_max	Kg/m		h	Di,min	Di,max		
40	40,0	40,4	17	2,2	2,6	0,27	± 7%	0,2-0,8	34,8	36		
40	40,0	40,4	11	3,5	4,0	0,41	± 7%	0,2-0,8	32,0	33,4		
50	50,0	50,4	17	2,7	3,3	0,42	± 7%	0,2-0,8	43,4	45,0		
50	50,0	50,4	11	4,3	4,9	0,63	± 7%	0,2-0,8	40,2	41,8		



Marcatura / Marquage

PICENUM PLAST - PEHD - Ø ... x e_min - SDR - formulazione - Dati produz.

PICENUM PLAST - PE HD - Ø ... x e_min - SDR - DONNÉES PROD. CONTROLE QUALITE ET TRACABILITE - FORMULE

Lunghezze / Longueurs

Emesso/Issued

Stampato/Printed 08/03/2021

FileName: F.T. PEHD Fibre optiques_rev.7 // PEHD green rev 7

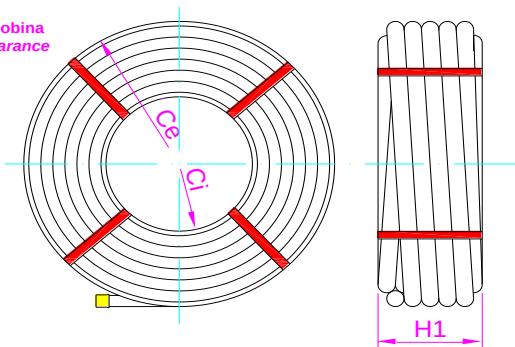
Compilato / Compiled: M. Iaccarino

Pag. 2 / 3

☒ Rotoli ☒ 100 mt. ☐ 200 mt. ☐ 300 mt. ☐ 500 mt. ☐ 400 mt.

Couronnes

Aspetto bobina
Coil appearance



Dimens. Bobina <i>Dimensions couronne</i>	DN/OD			Package <i>Conditionnement</i>
	100 m	50 m	400m	
ØCe (cm)			165	No. 4-6-8 legature radiali per rotolo No. 4-6-8 ficelles pour couronne
ØCi (cm)			83	
H1 (cm)			40	

☐ Tappi alle estremità
Bouchons aux extrémités

NOTE/Remarks

Tabella 3 - Colori

Table #3 - couleurs

☒ Nero con coestruzioni ☐ Bianche ☒ Verdi ☐ Altro

Noir avec bandes

Blanches

Vertes

Autre

☐ Nero (senza coestruzioni)
 Noir (sans bandes)

NOTE / Remarques

Installaz., Rintracciabilità, Controllo e Collaudo del prodotto / Product Installation, traceability, internal & Final check

Installazione del prod. / <i>Installation du produit:</i>	A cura del cliente / <i>A discrétion du client</i>
Rintracciabilità del prod. / <i>Traçabilité du produit:</i>	Spec. interne Picenum Plast (EN ISO 9001) / <i>Spécif. Int. P.P. (EN ISO 9001)</i>
Controllo qualità del prod. / <i>Contrôle qualité du produit:</i>	Spec. interne Picenum Plast (EN ISO 9001) / <i>Spécif. Int. P.P. (EN ISO 9001)</i>
Collaudo del prod. / <i>Test et essai final du produit:</i>	A cura del cliente / <i>A discrétion du client</i>

Note PP non si assume nessuna responsabilità derivante da errata installazione e/o metodi di collaudo arbitrari
Observations: PP ne sera pas retenu responsable de dommages provenant d'une installation incorrecte et/ou de méthodes arbitraires d'essai

Certificazioni di Qualità di Sistema e di Prodotto: / Systems de qualité & Certifications des produits.

Certif. Qualità prod. / <i>Certificat qualité du produit:</i>	Certificazione di ente terzo NON FORNITA / <i>Certification non fourni</i>
Certif. SGQ / <i>Système Gestion Qualité:</i>	Certificaz. IIP n. 105 secondo UNI EN ISO 9001 / <i>IIP certif. #105 conformément EN ISO 9001</i>
Certif. SGA / <i>Système environnemental</i>	Certificaz. IIP n.140 secondo UNI EN ISO 14001 / <i>IIP certif.#140 conformément EN ISO 14001</i>

Note / Remarks

Altri dati tecnici, se non riportati nel presente doc., sono da intendersi a discrezione della Picenum Plast S.p.A.
Toute autre donnée technique qui n'est pas reportée sur le présent document est à discrétion de Picenum Plast S.P.A. (10R)

FIRMA PER ACCETTAZIONE signature pour acceptation

Data / Date

PICENUMPLAST SPA

CLIENTE/Client