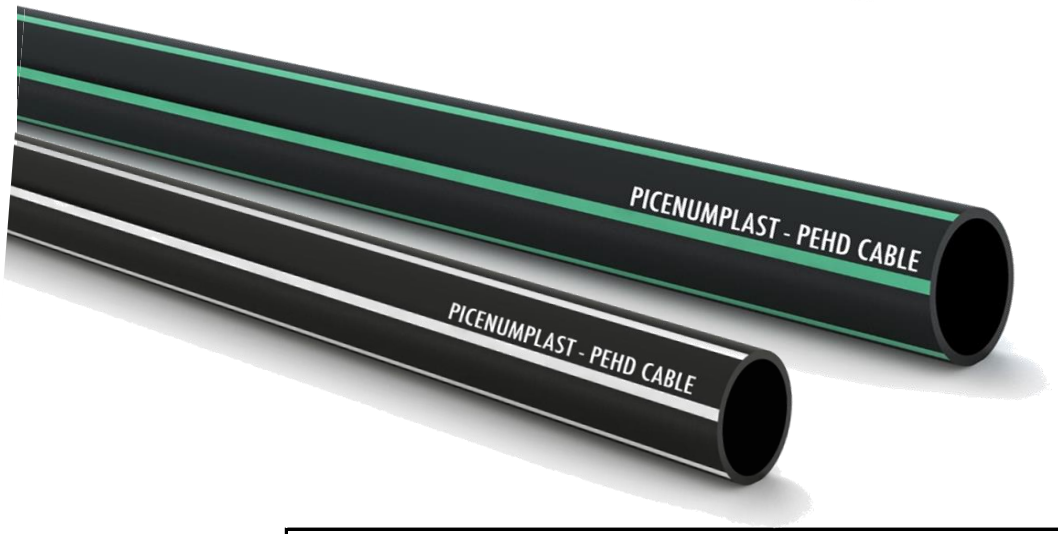
PICENUMPLAST

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Product Technical Data-Sheet



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 internespour la traçabilité et le contrôle qualité*

Caratteristiche Geometriche ed Aspetto / *Dimensions & Aspects*

[x] 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	**Sist. di giunzione:**	A cura del cliente
longueur:	*Voir Tab. 2*	*Syst. de raccordement:*	*A discrétion du client*

Caratteristiche fisiche della materia prima / Charactéristiques physiques de la matière première

Designazione:	Polietilene alta densità (PE-HD)	**Requisiti:**	- MFR = 0,2-1,4 g/10min
Description Mat. 1ère:	*PE-HD*	*Propriétés:*	*MFR = 0,2-1,4 g/10min*
			- massa volumica ≥ 930 Kg/m^3
			masse volumetrique ≥ 930 Kg/m^3
Colore:	Vedi tab. 3		
Colour:	*Voir Tab. 3*		

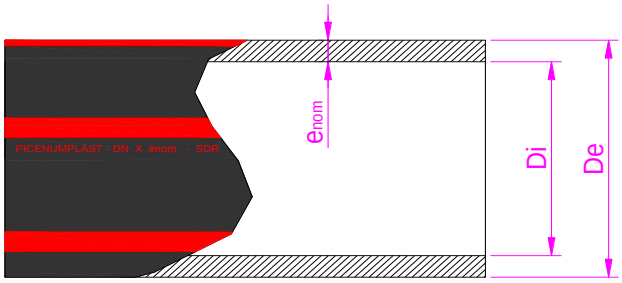
Caratteristiche Fisiche e Meccaniche del tubo / Charactéristiques physiques & Mechaniques du tuyau

Requisiti:	1) Allungamento a rottura ≥ 200 %	2) OIT (200 °C) ≥ 20 min
Propriétés:	*Allongement à la rupture ≥ 200 %*	*OIT (200 °C) ≥ 20 min*
		4) ΔMFR (190°C) ≤ 20%
		ΔMFR (190°C) ≤ 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 carachterisitques dimensionnelles des tuyaus rainurés

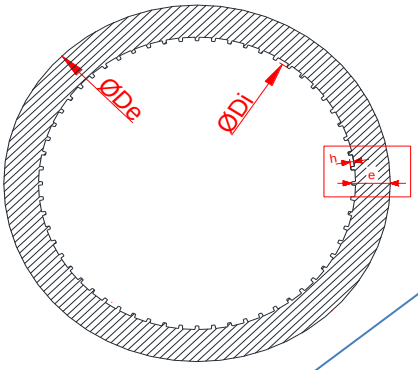
Marcare la casella in corrispondenza del DN/SDR prescelto
Flag box corresponding to selected DN/OD / SDR pipe

$De_{,min}$ Diam. est. medio minimo
Min. mean outside dia.

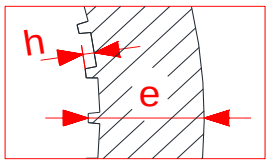
$De_{,max}$ Diam. est. medio max
Min. mean outside dia.

$Di_{,min}$ Diam. int. medio minimo
Min. mean inside dia.

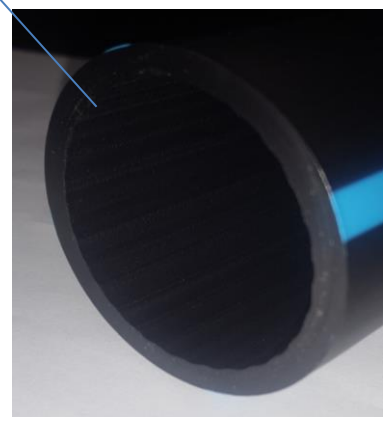
$Di_{,max}$ Diam. int. medio max
Min. mean inside dia.



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

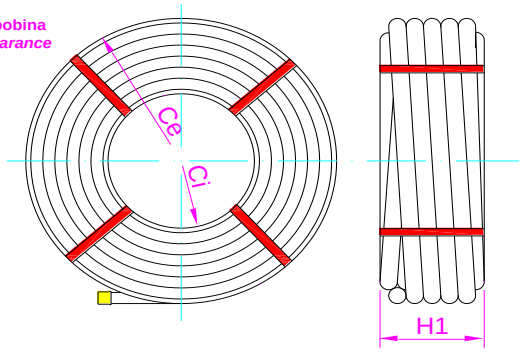
PICENUM PLAST -PEHD - ∅ ... x e_{min} - SDR - formulazione - Dati produz.
PICENUM PLAST - PE HD - Ø ... x emin - SDR - DONNÉES PROD. CONTROLE QUALITE ET TRACABILITE - FORMULE

Lunghezze / *Longueurs*

[x] Rotoli [x] 100 mt. [ ] *200 mt.* [ ] *300 mt.* [ ] *500 mt.* [ ] *400 mt.*

Couronnes

Aspetto bobina
Coil appearance



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

[ ] Tappi alle estremità
Bouchons aux éstremitèes

NOTE/*Remarks*

Tabella 3 - Colori
Table #3 - couleurs

[x] **Nero con coestrusioni** *Noir avec bandes* [ ] **Bianche** *Blanches* [x] **Verdi** *Vertes* [ ] **Altro**_____ *Autre*

[ ] **Nero (senza coestrusioni)** *Noir (sans bandes)*

NOTE / *Remarques*

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

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

Note *Observations:*	PP non si assume nessuna responsabilità derivante da errata installazione e/o metodi di collaudo arbitrari *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. / *Certificat qualité du produit:*	**Certificazione di ente terzo NON FORNITA** / *Certification non fourni*
Certif. SGQ / *Système Gestion Qualité:*	**Certificaz. IIP n. 105 secondo UNI EN ISO 9001** / *IIP certif. #105 conformement EN ISO 9001*
Certif. SGA / *Système environnemental*	**Certifiicaz. IIP n.140 secondo UNI EN ISO 14001** / *IIP certif.#140 conformement EN ISO 14001*

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***