

Solutions for a green future

COLSAN
CD04R00



www.politejo.com

COLSAN

CD04R00

GAMA PRODUZIDA E DIMENSÕES



Apresentam-se, nas tabelas seguintes, as dimensões normalizadas de acordo com a norma de referência EN 13476-2 para sistemas de tubagens em plástico para drenagem e saneamento enterrado sem pressão, para tubos com superfícies interiores e exteriores lisas e o sistema do Tipo A.

Dimensões do terminal macho

Diâmetro exterior (mm)			Espessura e_c (mm)			Espessura e_4 (mm)	Ovalização (mm)
Nominal	Médio		SN2 SDR 51	SN4 SDR 41	SN8 SDR 34		
\emptyset	$d_{em, \text{mín}}$	$d_{em, \text{max}}$	Mín.	Mín.	Mín.	Mín.	
125	125,00	125,30	--	3,2	3,7	0,40	1,50
160	160,00	160,40	3,2	4,0	4,7	0,50	1,90
200	200,00	200,50	3,9	4,9	5,9	0,60	2,40
250	250,00	250,50	4,9	6,2	7,3	0,70	3,00
315	315,00	315,60	6,2	7,7	9,2	0,80	3,80
400	400,00	400,70	7,9	9,8	11,7	1,00	4,80
500	500,00	500,90	9,8	12,3	14,6	1,30	6,00

Dimensões das embocaduras

Diâmetro nominal (mm)	Diâmetro int. méd. mínimo d_s (mm)	SN 2		SN 4		SN 8		Comprim. da embocadura	
		e_2 , mín (mm)	e_3 , mín (mm)	e_2 , mín (mm)	e_3 , mín (mm)	e_2 , mín (mm)	e_3 , mín (mm)	A mín (mm)	C mín (mm)
125	125,00	-	-	2,9	2,4	3,4	2,8	35	26
160	160,00	2,9	2,4	3,6	3,0	4,3	3,6	42	32
200	200,00	3,6	3,0	4,4	3,7	5,4	4,5	50	40
250	250,00	4,5	3,7	5,5	4,7	6,6	5,5	55	70
315	315,00	5,6	4,7	6,9	5,8	8,3	6,9	62	70
400	400,00	7,1	6,0	8,8	7,4	10,6	8,8	70	80
500	500,00	8,9	7,4	11,1	9,3	13,2	11,0	80	80

Características mecânicas

Certificado 3.1	Ensaio	Norma	Requisito
	Aspeto, cor, controlo dimensional e marcação	EN 13476-2	De acordo com a norma
*	Resistência ao impacto	EN ISO 3127	TIR \leq 10%
*	Deformação longitudinal	EN ISO 2505	\leq 5%
*	Ensaio de tração uniaxial (Alongamento à rutura)	EN ISO 6259-1 e ISO 6259-2	\geq 80%
*	Rigidez circunferencial	EN ISO 9969	\geq SN declarado
*	Flexibilidade	EN ISO 13968	Sem falha a 20/30%
	Coeficiente de fluência	EN ISO 9967	PVC-U \leq 2,5
	Temperatura de amolecimento VICAT	EN ISO 2507-1	\geq 79°C
	Requisitos funcionais	ISO 13259 (condição B e C)	Ver quadro inferior



Os ensaios assinalados com asterisco são apresentados nos Certificados 3.1 mediante pedido do cliente.

Condições do ensaio de estanqueidade

Parâmetros	Requisito	Método
Temperatura	23 ± 2 °C	Condição B
Deformação macho	\geq 10%	
Deformação boca	\geq 5%	
Diferença	\geq 5%	
Pressão água	0,05 bar	Sem fuga

Parâmetros		Requisito	Método
Pressão água	0,5 bar	Sem fuga	Condição B
Pressão ar	-0,3 bar	≤ 0,27 bar	
Temperatura	23 ± 2 °C		Condição C
dn ≤ 315 mm	2°		
315 < dn ≤ 630 mm	1,5°		
dn > 630 mm	1°		
Pressão água	0,05 bar	Sem fuga	
Pressão água	0,5 bar	Sem fuga	
Pressão ar	-0,3 bar	≤ 0,27 bar	

Certificação e marcação dos tubos

Entidade	Marcação
AENOR  <small>AEN Producto Certificado</small>	AENOR  001/006957
AENOR N 001/220 POLITEJO COLSAN PVC-U DN___ SN4 U UNE EN 13476-2 (CÓDIGO DE DATA) (TURNO) (HORA) LOTE Dxxxxx	
LNEC	LNEC DH 949
POLITEJO COLSAN PVC DN___ X (e)___ SN2 U (CÓDIGO DE DATA) (TURNO) (HORA) LNEC DH 949 LOTE Dxxxxx	

Apresentação

Os tubos são fornecidos paletizados. Na tabela abaixo, são apresentadas as quantidades por palete e por camião. Para consultar as quantidades mínimas contactar o departamento comercial.

DN	Tubos/palete	Metros/palete
125	43	258
160	33	198
200	14	84
250	11	66
315	8	48
400	6	36
500	2	12

Meio ambiente

Separe corretamente os materiais que compõem a embalagem dos nossos produtos.
Possibilidade dos seguintes materiais na composição da embalagem: madeira, fita de poliéster e plástico de PE reciclado para cobrir a palete.

Os nossos produtos finais são recicláveis após a sua vida útil.



www.politejo.com
geral@politejo.com

