



Hiperdreno

Características Técnicas

O Hiperdreno flexível corrugado helicoidal é fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade). Desenvolvido para drenagem de água em áreas encharcadas tais como estradas, campos de futebol, lavouras, jardins, parques e atualmente em alicerce de casas, evitando-se assim as infiltrações. Ele oferece facilidade na instalação e economia na execução da obra.



POL	MM	DEM	DIM	RC
2.1/2"	65mm	65+-2,0	50,5+-1,0	180
4"	110mm	106,8+-3	94,0+-3	300
6"	150mm	150+-3,0	137+-1,0	390
8"	200mm	200+-3,5	175+-1,5	450

Acessórios

Fita de advertência

A Fita de advertência de avisos de perigo, cabos de alta, média e baixa tensão.



GEOTECHS
SOLUÇÕES TÉCNICAS

Sergio Andrade
Tel (21) 2239-7582
Cel (21) 96472-8151
contato@geotechs.com.br



HiperDuto



Hiperliso

Características Técnicas

Tubos, dutos, subdutos e microdutos fabricados em PEAD e PEMD com parede lisa para diversas aplicações, podendo ser usado pelo Método Não Destrutivo (MND) ou pelo método convencional (com aberturas de valas).



1- Telecomunicações: Microdutos, subdutos e dutos fabricados em PEAD com parede externa lisa. Parede interna com ranhuras para facilitar a passagem da fibra óptica. Fabricados nas cores preto, preto com faixas coloridas e coloridos. Podendo ser fornecido "cintados" biduto (2 vias), triduto (3 vias), quádruplo (4 vias), quádruplo (5 vias) e sétuplo (7 vias). Fornecidos em carretéis metálicos (2.000m, 1.000m, 450m) ou em bobinas com 50m, 100m, 300m e 500m. Produzidos nos Diâmetros externos (DE): 16mm, 20mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm, 75mm, 90mm e 110mm. Normas de fabricação: NBR14683-1, NBR15155-1 e DIN8074

2- Proteção de cabos de energia: Dutos em PEAD para proteção de cabos de energia, fabricados nas cores: preto, preto com faixas coloridas ou colorido. Geralmente utilizado onde há necessidade de Método Não Destrutivo (MND).BR15155-1. Podem ser fornecidos em rolos de 50m ou 100m e barras com 6 ou 12 m. Normas de fabricação: NBR15155-1 e DIN8074

3- Saneamento: Água potável: Tubos em PEAD produzidos com resina 100% virgem, com total rastreabilidade do composto utilizado na fabricação garantindo a qualidade do produto e potabilidade necessária. Fabricados nas cores: preto, preto com faixas azuis ou azuis. Pode ser fornecido em bobinas de 50m e 100m nos diâmetros externos de 20mm até 110mm. Acima de 110mm fornecidos em barras de 3m, 6m, 12m e 15m. Esgoto: Tubos em PEAD produzidos com resina 100% virgem, com total rastreabilidade do composto utilizado na fabricação garantindo a qualidade do produto. Fabricados nas cores: preto, preto com faixas ocre ou ocre. Pode ser fornecido em bobinas de 50m e 100m nos diâmetros externos de 20mm até 110mm. Acima de 110mm fornecidos em barras de 6m, 12m. Normas de fabricação: ISO4427, NBR8417, NBR15561, DIN8074, NTS048 e NTS194.

4- Mineração: Tubos em PEAD produzidos com resina virgem, PE80 ou PE100 com total rastreabilidade do composto utilizado na fabricação garantindo a qualidade necessária. Fabricados nas cores: preto, preto com faixas coloridas. Pode ser fornecido em bobinas de 50m e 100m nos diâmetros externos de 20mm até 110mm. Acima de 110mm fornecidos em barras de 3m, 6m, 12m e 15m. Normas de fabricação: DIN8074, ISO4427 E NBR15561

5- Irrigação e Fertirrigação: Tubos em PEAD e PEMD produzidos especialmente para irrigação e fertirrigação. Com resina virgem, garantindo a qualidade necessária. Fabricados nas cores: preto, preto com faixas coloridas. Pode ser fornecido em barras 3m, 6m, 12m e 15m. Bobinas de 50m e 100m. Em carretéis autopropelidos (hidro roll) 200m, 300m, 400m, 500m ou sob encomenda. Produzidos com Diâmetros externos (DE):63mm, 75mm, 90mm, 110mm, 125mm, 140mm, 160mm, 180mm e 200mm

6- Proteção de cabos de aço (Pontes Estaiadas): Tubos em PEAD especialmente produzidos para proteção de cabos de aço em pontes estaiadas. Com resina virgem, garantindo a qualidade necessária. Utilizado pigmentos de primeira qualidade para garantir a coloração desejada por vários anos com exposição a luz solar. Fabricados em várias cores. Pode ser fornecido em barras 3m, 6m, 12m evitando a ovalização do mesmo. Tubulação fabricada sem gravação.

Hiperliso

Tabela Dimensional de Tubos em PEAD e PEMD

		CLASSE DE PRESSÃO (Kgf/cm²)																							
		SDR41		SDR33		SDR26		SDR21		SDR17		SDR13.6		SDR11		SDR9		SDR7.4		SDR6					
		PN3.2		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25			
		PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20		PN25		PN25		PN25			
		E		Peso		E		Peso		E		Peso		E		Peso		E		Peso		E		Peso	
		mm		Médio		mm		Médio		mm		Médio		mm		Médio		mm		Médio		mm		Médio	
		min.		mm		min.		mm		min.		mm		min.		mm		min.		mm		min.		mm	
20																									
25																									
32																									
40																									
50																									
63																									
75																									
90																									
110																									
125																									
140																									
160																									
180																									
200																									
225																									
250																									
280																									
315	7.7	7.569	9.7	9.454	12.1	11.708	15.0	14.309	18.7	17.610	23.2	21.806	28.6	25.963	35.2	31.182	43.1	37.034	52.3	43.315					
355	8.7	9.632	10.9	11.960	13.6	14.801	16.9	18.174	21.1	22.420	26.1	27.275	32.2	32.969	39.7	39.616	48.5	46.972	59.0	55.048					
400	9.8	12.213	12.3	15.236	15.3	18.774	19.1	23.181	23.7	28.343	29.4	34.699	36.3	41.989	44.7	50.268	54.7	59.880							
450	11.0	15.395	13.8	19.181	17.2	23.729	21.5	29.306	26.7	35.696	33.1	43.810	40.9	52.999	50.3	63.623	61.5	75.466							
500	12.3	19.192	15.3	23.688	19.1	29.313	23.9	36.208	29.7	44.415	36.8	54.135	45.4	65.493	55.8	78.517									

Consulte nossos vendedores, Pesos dos Tubos podendo variar de acordo com a aplicação.

Acessórios para Tubos Lisos, sob consulta.



HiperDuto

o caminho certo para a energia!

Hiperduto MAX

Características Técnicas

Fabricado com referência a norma técnica nacional 15.715, e Metroferroviário 13.987-98 dispensa completamente o envelopamento de concreto. Sistemas de dutos corrugados de polietileno para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações. NBR-15715:2009.

Duto espiralado corrugado flexível, em polietileno de alta densidade, para uso metroferroviário. NBR-13897 / 13898:1997. Sistemas de dutos corrugados de polietileno para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações. NBR-15715:2009. Duto espiralado corrugado flexível, em polietileno de alta densidade, para uso metroferroviário. NBR-13897 / 13898:1997.



Hiperduto ECO

Características Técnicas

O HiperDuto é um duto corrugado, fabricado com polietileno de alta densidade. Aplica-se tanto em redes subterrâneas de infraestrutura elétrica com alta demanda de segurança quanto em instalações elétricas que não dispensam envelopamento de concreto. Produzido de acordo com as normas mais rigorosas do mercado nacional e internacional, é super-resistente a compressão e a impactos externos.

Hiperduto ECO POL	MM	DEM	DIM	RC
1"	32mm	32+-1,2	24,5+-0,5	90
1.1/4"	40mm	40+-1,0	30,5+-0,5	90
1.1/2"	50mm	50+-1,5	40,5+-1,0	130
2"	63mm	63+-2,0	50,5+-1,0	180
3"	90mm	90+-2,5	75,0+-1,0	230
4"	110mm	106,8+-3	94,0+-3	300
4.1/2"	125mm	125+-3,0	107+-1,0	300
6"	150mm	150+-3,0	137+-1,0	390
8vv"	200mm	200=-3,5	175+-1,5	450

