



Tubos Corrugados Flexíveis



TECHDUTO NBR é um duto corrugado, flexível, com formato anelar, fabricado em Polietileno de Alta Densidade – PEAD. Ele é utilizado em instalações de infra-estrutura para conduzir e proteger cabos de energia elétrica (alta, média e baixa tensão), cabos de telecomunicações etc.

A linha TECHDUTO NBR é fabricada conforme norma ABNT NBR 15715, atendendo todas as exigências das melhores concessionárias de energia do Brasil, devidamente identificada (marcação lateral a cada 2 metros) e com completa linha de acessórios que asseguram instalações com alto padrão de qualidade.

Aplicações



Iluminação Pública



Portos



Ferrovias



Aeroportos



Rodovias



Usinas de Açúcar
e Alcool



Telefonia



Sinalização



Indústrias



Condomínios
Residenciais

NORMA ABNT NBR 15715

| ENSAIOS | MÉTODO | RESULTADO |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Teor de negro-de-fumo: | | |
| - conteúdo na massa do composto | ABNT NBR 14685 | (2,5 ± 0,5) % |
| - tamanho médio das partículas | | ≤ 50nm |
| - teor de cinzas máximas | | 0,002 |
| - Dispersão de Pigmentos | ABNT NBR ISO 18553 | média ≤ 3 |
| Determinação OIT | ABNT NBR 14692 | ≥ 20 min a 200°C |
| Índice de fluidez | ABNT NBR 9023 | Desvio até 25% do composto |
| Densidade | ABNT NBR 14684 | ≥ 0,930 g/cm ³ |
| Resistência à Compressão | ABNT NBR 15715 | ≥ 680 N |
| Resistência ao Impacto | ABNT NBR 15715 | ≥ 9 dos 12 CP sem trincas |
| Ensaio de Dobramento | ABNT NBR 15715 | conf. Fabricante |
| Estanqueidade das Emendas | ABNT NBR 15715 | Pressão 0,05MPa Vácuo 0,03MPa |

| Dímetro externo nominal (DN) | Dímetro externo médio (dem) |
|------------------------------|-----------------------------|
| (mm) | (mm) |
| 40* | 40,0 ± 0,5* |
| 50 | 50,0 ± 1,5 |
| 63 | 63,0 ± 2,0 |
| 90 | 90,0 ± 2,5 |
| 100 | 100,0 ± 2,5 |
| 110 | 110,0 ± 2,5 |
| 125 | 125,0 ± 3,0 |
| 160 | 160,0 ± 3,5 |

* Normalizado pela Norma ABNT NBR 13465 e parametrizado

Resistência



- Resistência à compressão
- Resistência ao impacto
- Resistência ao desgaste provocada pelo atrito
- Baixo coeficiente de atrito
- Resistência química

Diferenciais



- Facilidade de manuseio
- Flexibilidade
- Facilidade de tracionamento dos cabos
- Facilidade de instalação em valas
- Facilidade de transporte
- Facilidade de armazenamento

Acessórios



- Fita de Advertência
- Anéis de vedação
- Tampão
- Conexão
- Fio guia
- Plug

TECHDUTO NBR

| Diâmetro interno médio (dim) mínimo (mm) | Diâmetro externo médio (dim) (mm) | Diâmetro interno médio (dim) mínimo (mm) |
|--|-----------------------------------|--|
| 30* | 40,1 ± 0,3* | 30* |
| 37 | 50,0 ± 0,5 | 40 |
| 49 | 63,6 ± 0,7 | 51 |
| 74 | 89,2 ± 1,0 | 73 |
| 84 | 99,0 ± 1,0 | 83 |
| 94 | 110,2 ± 1,0 | 93 |
| 105 | 123,2 ± 1,0 | 104 |
| 135 | 159,2 ± 1,2 | 135 |

para ABNT NBR 11715, Consulte Depto. Técnico.





Política de Qualidade

Alcançar a excelência em nossos processos e produtos, visando melhores resultados e a satisfação de nossos clientes.

Para que esta política se torne realidade, fica a mesma permanentemente ancorada e alinhada com as seguintes diretrizes:

- Promover o desenvolvimento profissional e o trabalho em equipe dos colaboradores;
- Aperfeiçoar continuamente nossos processos;
- Qualificar nossos fornecedores e desenvolver parceiros;
- Otimizar custos e aumentar a produtividade/lucratividade.
- Conhecer nossos clientes para superar suas expectativas através do atendimento diferenciado;
- Conscientizar os colaboradores para garantir nossa fidelidade ao padrão de qualidade de nossos produtos.



Av. Central, 620
Chácaras Reunidas
São José dos Campos - SP
Brasil - CEP 12.238-430

Telefones:
+ 55 12 3202-1096
+ 55 11 4063-3202

e-mail: vendas@techduto.com.br
www.techduto.com.br