

LAUDO QUALITATIVO/TÉCNICO  
PARA TUBO ISOLADOR



- Produto: tubo isolador.
- Uso: tubo isolador para cercas elétricas rurais.
- Material: polietileno de alta densidade.
- Cor: amarelo e preto.

| Propriedades Físicas                            | Testes ( DIN ) / ASTM                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Densidade: 0,92 Gr/cm <sup>3</sup>              | D (53479) ABNT NBR 14684             |
| Absorção de água (15 dias, %): < 0,01           | D (53473)                            |
| Resistência à tração (MPa) 42                   | D (638)                              |
| Alongamento à ruptura (%): 880                  | D (638)                              |
| Dureza shore D : 62                             | D (2240)                             |
| Resistividade (Ohm/cm) a 23°C: 10 <sup>15</sup> | D (53482)                            |
| Resistência ao impacto (Kg.cm/cm): Não quebra   | ASTM (256)                           |
| Resistência à radiação solar                    | Indeterminada para cores ex. preto   |
| Tempo de indução oxidativa                      | <sup>3</sup> 20 min / ABNT NBR 14692 |

  
Cláudio Luiz V.M. Aboche  
Engenheiro Químico  
CR.Q.Nº09301136  
9ª Região

C. I. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MANGUEIRAS LTDA  
CNPJ: 82.299.348/0001-96  
I.E.: 701 164 53-93  
Rua Castro Alves, 1486. Zona 6.  
Maringá-PR - 87015-440  
44 3224-0135 / 99948-0763  
[eletroflex.com.br](http://eletroflex.com.br)  
[eletroflex@eletroflex.com.br](mailto:eletroflex@eletroflex.com.br)

