



EMPRESA
CERTIFICADA

MANGUEIRA **IVBP**

IBIRÁ VÁCUO-AR BORRACHA PRETA

- ✓ Mangueira 100% TPV
- ✓ Com reforço metálico - Espiral em aço cobreado
- ✓ Alta flexibilidade - Facilidade de manuseio e instalação
- ✓ Alta resistência mecânica e térmica

Especificações Técnicas:

Material: TPV (Elastômero Termoplástico Vulcanizado).

Reforço metálico: Espiral em aço cobreado.

Construção: Mangueira espiralada preta.

Temperatura de trabalho: -40°C a 130°C.

Aplicações:

Ideal para aplicações industriais e agrícolas, como:

- Sistemas de ventilação;
- Sistemas de exaustão;
- Sistemas de vácuo;
- Condução de ar;
- Uso agrícola: plantadeiras, sistemas de vácuo e na condução de sementes;
- Entre outras aplicações compatíveis com as características e propriedades do material TPV.



IVBP – IBIRÁ VÁCUO-AR BORRACHA PRETA

Tabela Dimensional e de Características Mecânicas:

Ø Bitola	Ø Diâmetro Interno (mm)	Espessura de parede (mm)	Ø Diâmetro Externo (mm)	Ø Diâmetro Arame (mm)	Raio de Curvatura (mm)	Pressão (Bar)	Vácuo (Bar)	Lance (m)
1.1/2"	38,10 ± 0,20	0,60 ± 0,04	39,30 ± 0,20	1,00 ± 0,06	30	1,060	0,320	20
2"	50,80 ± 0,20	0,60 ± 0,04	52,00 ± 0,20	1,00 ± 0,06	35	0,800	0,260	20
2.1/2"	63,50 ± 0,20	0,70 ± 0,04	64,90 ± 0,20	1,30 ± 0,06	50	0,645	0,195	20
3"	76,20 ± 0,20	0,70 ± 0,04	77,60 ± 0,20	1,30 ± 0,06	60	0,545	0,140	20
4"	101,60 ± 0,20	0,70 ± 0,04	103,00 ± 0,20	1,30 ± 0,06	80	0,400	0,090	20
5"	127,00 ± 0,20	0,70 ± 0,04	128,40 ± 0,20	1,30 ± 0,06	100	0,325	0,060	20
6"	152,40 ± 0,20	0,70 ± 0,04	153,80 ± 0,20	1,80 ± 0,06	115	0,270	0,055	10
8"	203,20 ± 0,20	0,70 ± 0,04	204,60 ± 0,20	1,80 ± 0,06	175	0,205	0,040	10
10"	254,00 ± 0,20	0,70 ± 0,04	255,00 ± 0,20	1,80 ± 0,06	200	0,165	0,015	10
12"	304,80 ± 0,20	0,85 ± 0,04	306,50 ± 0,20	1,80 ± 0,06	250	0,135	0,015	10

