

BREZAN[®]

mangueiras

NÓS FORNECEMOS A MELHOR QUALIDADE EM **MANGUEIRAS**

Para diversos segmentos.



CONSTRUÇÃO CIVIL



AGROPECUÁRIA



SANEAMENTO



CASA & JARDIM



USO GERAL



INDUSTRIAL

CATÁLOGO DE PRODUTOS

BREZAN[®]

mangueiras

Localizada na Serra Gaúcha, em Garibaldi, a **BREZAN Mangueiras** iniciou suas atividades em 2014, desenvolvendo produtos no mercado de Mangueiras de Polietileno e PVC, atendendo todo o território nacional.

Formada por uma equipe de profissionais altamente qualificados, a **BREZAN** tem um imenso respeito pelo seu cliente final e mantém um alto nível de controle dos seus processos, visando à qualidade máxima dos seus produtos.

Hoje, resultado de muito esforço, essa qualidade vem se tornando referência no mercado de mangueiras.



SUMÁRIO

Mangueira de Polietileno de Baixa Densidade (PEBD)	4
Eletroduto Flexível Plano (PEBD)	5
Ramal Predial de Água (PEAD)	6
Mangueira PVC Amarela Siliconada	7
Mangueira PVC Cristal Siliconada	7
Mangueira PVC Cristal	8
Mangueira PVC Cristal Trançada	9
Mangueira PVC Multiuso Trançada	9
Mangueira PVC Trançada Hidro-Ar	10
Mangueira PVC Jardim Flexível	11
Acessórios e Conexões	13





Confie na
BREZAN[®]
mangueiras

EXCLUSIVA FAIXA VERMELHA



M A N G U E I R A

POLIETILENO

RESISTENTE | FLEXÍVEL | PROTEÇÃO UV

UTILIZADA NOS SEGMENTOS AGROPECUÁRIO, CONSTRUÇÃO CIVIL E DE ABASTECIMENTO,
TANTO NO TRANSPORTE DE FLUIDOS ATRAVÉS DE BOMBAS OU GRAVIDADE,
COMO NA CONDUÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS.

www.brezan.com.br

MANGUEIRA DE POLIETILENO

Polietileno de Baixa Densidade (PEBD)

Fabricada com material nobre especialmente selecionado de baixa densidade, é largamente utilizada nos segmentos Agropecuário e de Abastecimento, para o transporte de fluidos através de bombas ou gravidade.

Possui resistência aos raios ultravioletas e uma excelente flexibilidade, permitindo curvas perfeitas sem dobrar.

Recebe impresso a marcação de metro a metro, a identificação da bitola, da espessura e da pressão correspondente em sua tarja vermelha, cor exclusiva da **BREZAN**.



CONSTRUÇÃO
CIVIL



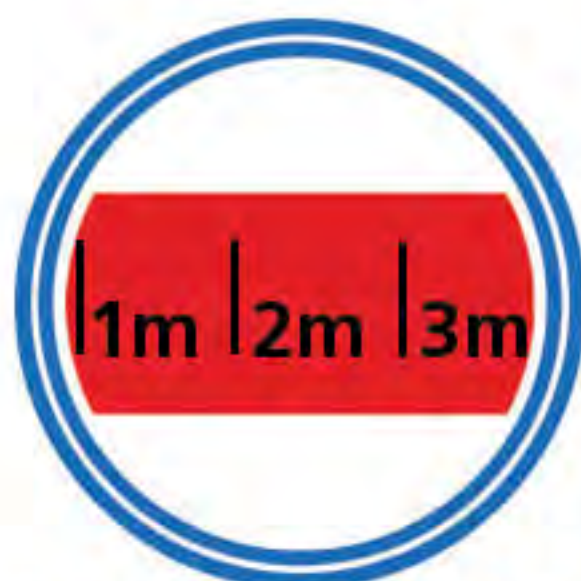
AGROPECUÁRIA



EXCLUSIVA
FAIXA VERMELHA



FLEXÍVEL



MARCAÇÃO DE
METRO A METRO

CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	
IR100/001	1/8"	2,2	100/500	7,0mm	8,0Kgf/cm ²	113,6Lb/pol ²
IR100/002	5/16"	1,2	100	8,5mm	7,0Kgf/cm ²	99,4Lb/pol ²
IR100/003	3/8"	1,5	50/100	12,5mm	6,5Kgf/cm ²	92,3Lb/pol ²
IR100/004	3/8"	2,0	50/100	12,5mm	7,0Kgf/cm ²	99,4Lb/pol ²
IR100/007	1/2"	1,5	50/100	15,5mm	5,0Kgf/cm ²	71,0Lb/pol ²
IR100/008	1/2"	2,0	50/100	15,5mm	6,0Kgf/cm ²	85,2Lb/pol ²
IR100/009	1/2"	2,5	50/100	15,5mm	6,5Kgf/cm ²	92,3Lb/pol ²
IR100/010	1/2"	3,0	50/100	15,5mm	7,5Kgf/cm ²	106,5Lb/pol ²
IR100/011	3/4"	1,5	50/100	20,5mm	3,5Kgf/cm ²	49,7Lb/pol ²
IR100/013	3/4"	2,0	50/100	20,5mm	4,5Kgf/cm ²	63,9Lb/pol ²
IR100/014	3/4"	2,5	50/100	20,5mm	6,0Kgf/cm ²	85,2Lb/pol ²
IR100/015	3/4"	3,0	50/100	20,5mm	7,5Kgf/cm ²	106,5Lb/pol ²
IR100/016	3/4"	3,5	50/100	20,5mm	8,0Kgf/cm ²	113,5Lb/pol ²
IR100/017	1"	2,0	50/100	25,5mm	3,5Kgf/cm ²	49,7Lb/pol ²
IR100/018	1"	2,5	50/100	25,5mm	4,0Kgf/cm ²	56,8Lb/pol ²
IR100/019	1"	3,0	50/100	25,5mm	6,5Kgf/cm ²	92,3Lb/pol ²
IR100/021	1 1/4"	3,0	50/100	33,5mm	4,0Kgf/cm ²	56,8Lb/pol ²
IR100/022	1 1/2"	3,5	50/100	39,5mm	5,0Kgf/cm ²	71,0Lb/pol ²
IR100/023	2"	4,0	50/100	50mm	4,0Kgf/cm ²	56,8Lb/pol ²

ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO

Polietileno de Baixa Densidade (PEBD)

Devido a sua flexibilidade e resistência, é utilizado na Construção Civil de forma aparente, enterrado no solo ou embutido dentro da laje, podendo ser flexionado manualmente, resistindo a uma curvatura perfeita.

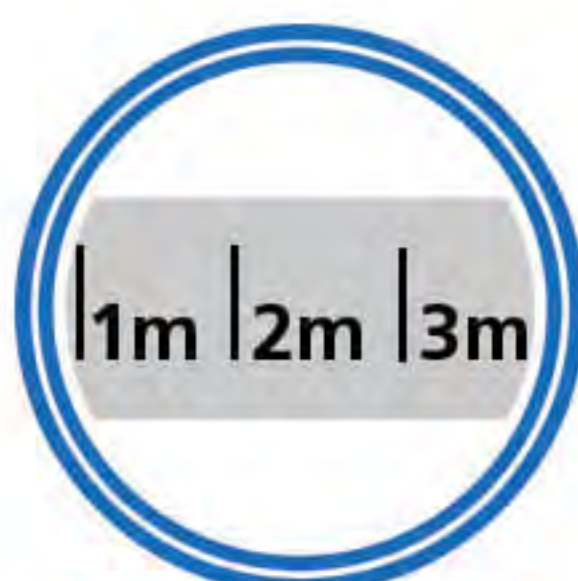
Recebe impresso a marcação de metro a metro, a identificação da bitola, da espessura e da pressão correspondente em sua faixa.



CONSTRUÇÃO CIVIL



FLEXÍVEL



MARCAÇÃO DE METRO A METRO



RESISTENTE A COMPRESSÃO



FAIXA CINZA

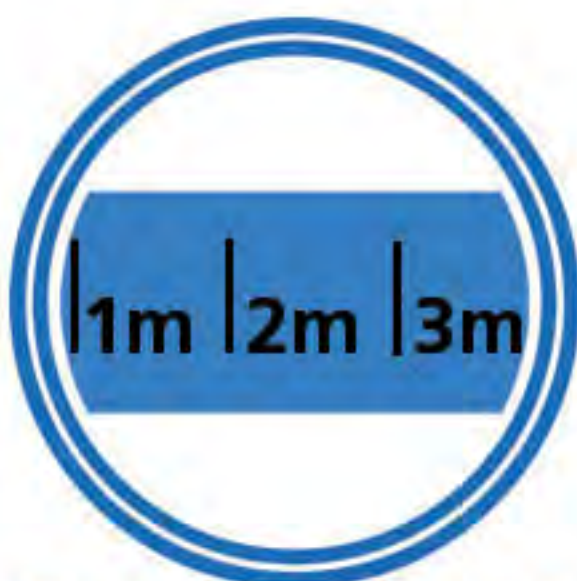
CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	
100/050	1/2"	2,5	100	15,5mm	6,5Kgf/cm ²	92,3Lb/pol ²
100/051	1/2"	3,0	100	15,5mm	7,5Kgf/cm ²	106,5Lb/pol ²
100/052	3/4"	2,5	100	20,5mm	6,0Kgf/cm ²	85,2Lb/pol ²
100/053	3/4"	3,0	100	20,5mm	7,5Kgf/cm ²	106,5Lb/pol ²
100/054	1"	2,5	100	25,5mm	4,0Kgf/cm ²	56,8Lb/pol ²
100/055	1"	3,0	100	25,5mm	6,5Kgf/cm ²	92,3Lb/pol ²



CONSTRUÇÃO CIVIL



FLEXÍVEL



MARCAÇÃO DE METRO A METRO



RESISTENTE A COMPRESSÃO



FAIXA AZUL

CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO	
100/060	1/2"	2,5	100	15,5mm	6,5Kgf/cm ²	92,3Lb/pol ²
100/061	1/2"	3,0	100	15,5mm	7,5Kgf/cm ²	106,5Lb/pol ²
100/062	3/4"	2,5	100	20,5mm	6,0Kgf/cm ²	85,2Lb/pol ²
100/063	3/4"	3,0	100	20,5mm	7,5Kgf/cm ²	106,5Lb/pol ²
100/064	1"	2,5	100	25,5mm	4,0Kgf/cm ²	56,8Lb/pol ²
100/065	1"	3,0	100	25,5mm	6,5Kgf/cm ²	92,3Lb/pol ²



BREZAN PEAD - RAMAL PREDIAL DE ÁGUA

Polietileno de Alta Densidade (PEAD)

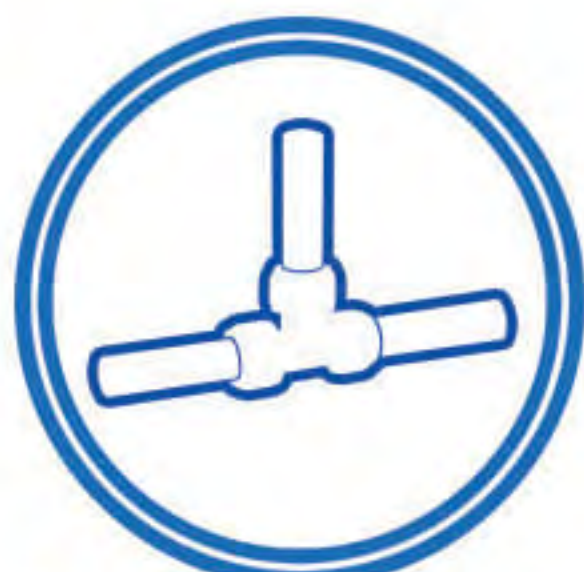
Fabricados com Polietileno de Alta Densidade **100% Virgem**, os tubos **BREZAN PEAD** tornam-se ideais para a condução de água potável.

Foram desenvolvidos para a execução de sistemas de ramal predial de água, compreendidos entre a rede de distribuição de água e o hidrômetro da residência.

Por serem flexíveis, fortes e resistentes, os tubos **BREZAN PEAD** se adaptam a qualquer topografia e absorvem as tensões provocadas por esforços externos.

São produzidos na cor azul e contém aditivação contra a ação da radiação ultravioleta, o que lhes garante maior durabilidade e confiança na instalação.

São os únicos que contam com marcação de metro a metro ao longo do seu comprimento.



SANEAMENTO



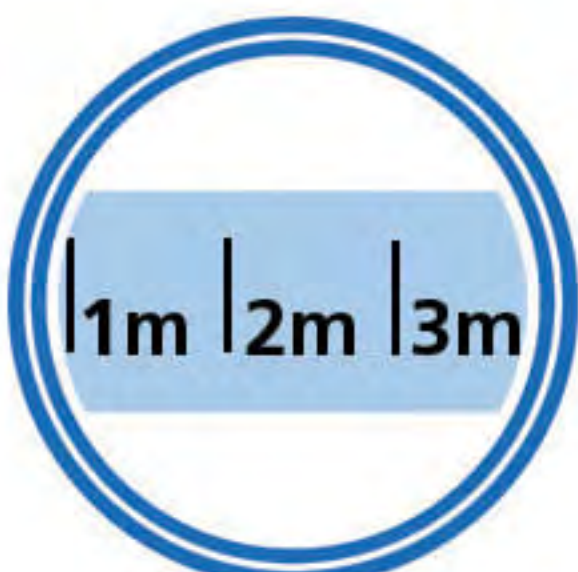
MATÉRIA-PRIMA
VIRGEM ATÓXICA



PROTEÇÃO UV



FLEXÍVEL



MARCAÇÃO DE
METRO A METRO

CÓDIGO	BITOLA	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO NOMINAL
101/001	DN 20	100	15,4mm	PN 16
101/002	DN 25	100	20,4mm	PN 12,5
101/003	DN 32	100	26,0mm	PN 12,5



MANGUEIRA PVC AMARELA SILICONADA

Policloreto de Vinila (PVC)

Produzida com uma camada mais macia de PVC Cristal 100% Virgem na cor amarela, possui grande resistência a intempéries e permite uma excelente flexibilidade e liberdade de movimentos, com uma superfície externa lisa e resistente a riscos.

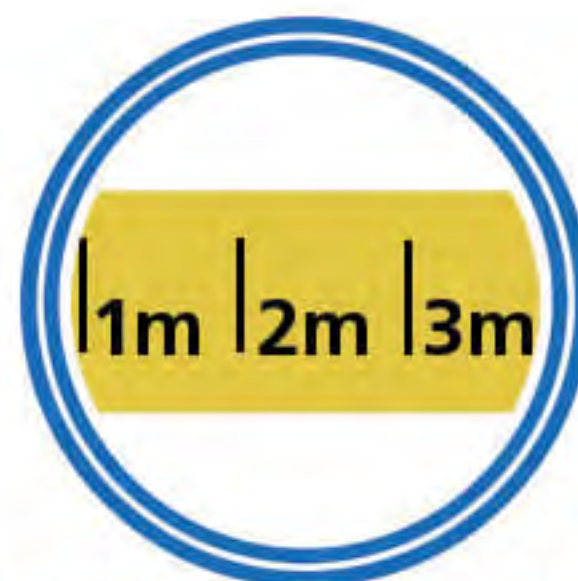
Recomendada para condução de líquidos e gases em sistema de baixa pressão.



USO GERAL



MATÉRIA-PRIMA
100% VIRGEM



MARCAÇÃO DE
METRO A METRO

CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO
202/154	4mm	2,5	50	4,0mm
202/155	5mm	2,5	50	5,0mm
202/156	7mm	2,5	50	7,0mm
202/157	9mm	2,5	50	9,0mm
202/158	12mm	2,5	50	12,0mm

MANGUEIRA PVC CRISTAL SILICONADA

Policloreto de Vinila (PVC)

Indicada para medição de nível na construção civil, podendo ser utilizada também na irrigação, jardinagem, dreno de água, passagem de ar, e no revestimento de tubos metálicos, cordas, molas, correntes, entre outros.

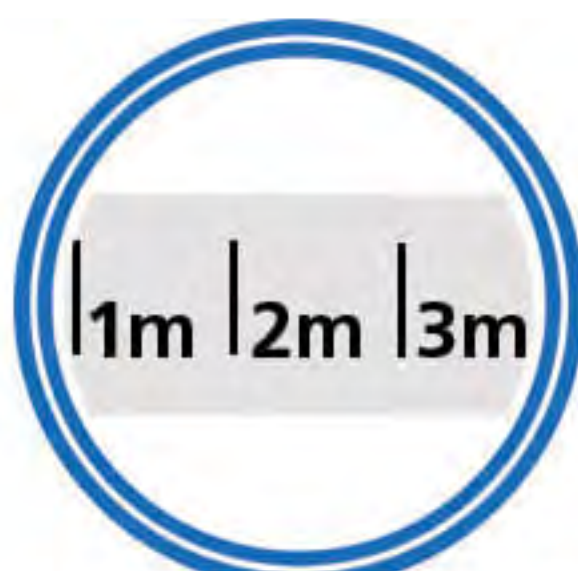
Fabricada com uma camada mais macia de PVC Cristal 100% Virgem, sua superfície externa é lisa e resistente a riscos.



USO GERAL



MATÉRIA-PRIMA
100% VIRGEM



MARCAÇÃO DE
METRO A METRO

CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO
202/101	5/16"	1,5	50	7,94mm
202/102	5/16"	2,0	50	7,94mm
202/103	3/8"	2,0	50	9,52mm
202/104	1/2"	2,5	50	12,7mm



MANGUEIRA PVC CRISTAL

Policloreto de Vinila (PVC)

Recomendadas para transporte de ar, água ou fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), a baixa pressão.

São indicadas para medição de nível em construção civil, irrigação, jardinagem, dreno de água (Ar-Condicionado) e também para revestimento de tubos metálicos, cordas, molas, correntes, entre outros.

Além de possuir excelente resistência às intempéries, ao ozônio, à abrasão e aos raios ultravioletas, são ideais para situações de uso em que se necessita ter uma visualização do fluido que está sendo transportado.

Fabricadas com uma camada de PVC Cristal, sua superfície externa é lisa e resistente a riscos.



USO GERAL



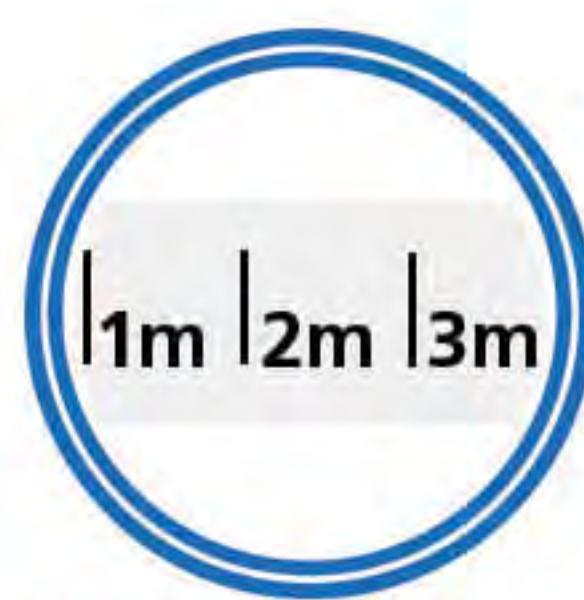
MATÉRIA-PRIMA
100% VIRGEM



PROTEÇÃO
ULTRAVIOLETA



TEMPERATURA
DE USO



MARCAÇÃO DE
METRO A METRO

CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO
202/001	3/16"	1,0	50	4,76mm	113,79 Lb/pol ²
202/002	3/16"	1,5	50	4,76mm	128,01 Lb/pol ²
202/003	3/16"	2,0	50	4,76mm	142,23 Lb/pol ²
202/007	1/4"	1,0	50	6,35mm	99,56 Lb/pol ²
202/008	1/4"	1,5	50	6,35mm	113,79 Lb/pol ²
202/009	1/4"	2,0	50	6,35mm	128,01 Lb/pol ²
202/013	5/16"	1,0	50	7,94mm	56,89 Lb/pol ²
202/014	5/16"	1,5	50	7,94mm	71,11 Lb/pol ²
202/015	5/16"	2,0	50	7,94mm	785,34 Lb/pol ²
202/019	3/8"	1,0	50	9,52mm	42,67 Lb/pol ²
202/020	3/8"	1,5	50	9,52mm	56,89 Lb/pol ²
202/021	3/8"	2,0	50	9,52mm	64,00 Lb/pol ²
202/023	1/2"	1,5	50	12,70mm	56,89 Lb/pol ²
202/024	1/2"	2,0	50	12,70mm	71,11 Lb/pol ²
202/025	1/2"	2,5	50	12,70mm	85,34 Lb/pol ²
202/026	5/8"	1,5	50	15,87mm	42,67 Lb/pol ²
202/027	5/8"	2,0	50	15,87mm	56,89 Lb/pol ²
202/028	5/8"	2,5	50	15,87mm	71,11 Lb/pol ²
202/029	3/4"	1,5	50	19,05mm	42,67 Lb/pol ²
202/030	3/4"	2,0	50	19,05mm	56,89 Lb/pol ²
202/031	3/4"	2,5	50	19,05mm	71,11 Lb/pol ²
202/032	1"	2,0	50	25,40mm	42,67 Lb/pol ²
202/033	1"	2,5	50	25,40mm	56,89 Lb/pol ²

MANGUEIRA PVC TRANÇADA CRISTAL

Policloreto de Vinila (PVC) Reforçado com 36 Fios de Poliéster



As mangueiras da linha Cristal Trançada e Multiuso Trançada, são recomendadas para transporte de ar, água ou fluidos inorgânicos (tais como ácidos e bases), que necessitem de maior resistência à pressão.

Possuem uma ampla variedade de aplicações, incluindo ferramentas pneumáticas, hidráulicas e passagem de vários líquidos utilizados em máquinas, equipamentos de ar comprimido, e compressores.

São fabricadas com dupla camada de PVC e uma camada de **36 FIOS de Poliéster**, o que as tornam mais resistentes à ruptura e com melhor desempenho que os modelos convencionais em uso industrial e automotivo.

Ideais para situações de uso em que se necessita ter uma visualização do fluido que está sendo transportado.



USO GERAL



MALHA DE POLIÉSTER



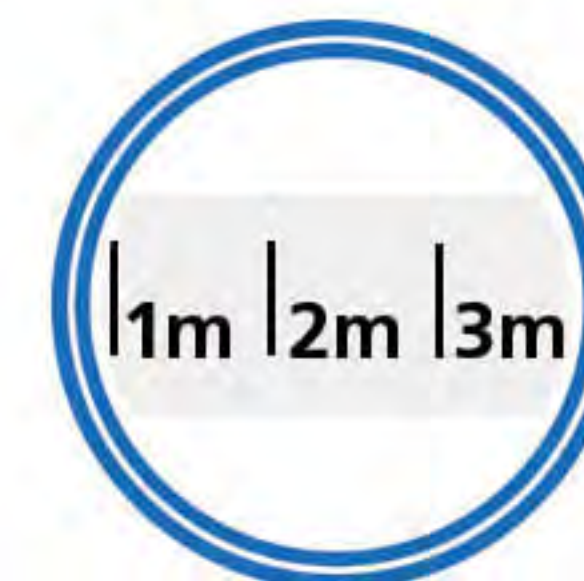
MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM



PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA



TEMPERATURA DE USO



MARCAÇÃO DE METRO A METRO

CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO
201/002	1/4"	2,5	50	6,35mm	250 Lb/pol ²
201/003	5/16"	2,5	50	7,94mm	250 Lb/pol ²
201/004	3/8"	2,0	50	9,52mm	250 Lb/pol ²
201/005	3/8"	2,5	50	9,52mm	250 Lb/pol ²
201/006	3/8"	3,0	50	9,52mm	250 Lb/pol ²
201/007	1/2"	2,0	50	12,70mm	250 Lb/pol ²
201/008	1/2"	2,5	50	12,70mm	250 Lb/pol ²
201/009	1/2"	3,0	50	12,70mm	250 Lb/pol ²
201/010	3/4"	2,5	50	19,05mm	250 Lb/pol ²
201/011	3/4"	3,0	50	19,05mm	250 Lb/pol ²
201/012	1"	3,5	50	25,40mm	250 Lb/pol ²

MANGUEIRA PVC TRANÇADA MULTIUSO

Policloreto de Vinila (PVC) Reforçado com 36 Fios de Poliéster

CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO
201/102	3/8"	3,0	50	9,52mm
201/103	3/8"	4,0	50	9,52mm



MANGUEIRA PVC TRANÇADA HIDRO-AR

Policloreto de Vinila (PVC) Reforçado com 36 Fios de Poliéster

A mangueira Hidro-Ar é recomendada para a condução de líquidos e uma vasta gama de aplicações com ar comprimido nos equipamentos pneumáticos em geral.

Utilizada geralmente em indústrias, postos de serviços e manutenção em geral, onde se requer flexibilidade, resistência a uma média pressão e uma boa resistência ao calor, abrasão e intempéries.

É fabricada com 3 camadas distintas, sendo uma delas de **36 FIOS de Poliéster**, o que a torna mais resistente à ruptura e com melhor desempenho que os modelos convencionais em uso industrial e automotivo.

O uso do PVC de alta qualidade oferece flexibilidade, forte resistência contra uma vasta gama de produtos químicos e permite que sejam usadas sobre uma grande faixa de temperatura.



INDUSTRIAL



MALHA DE POLIÉSTER



MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM



TEMPERATURA DE USO



EXCLUSIVA TARJA VERMELHA



FLEXÍVEL



MARCAÇÃO DE METRO A METRO

CÓDIGO	BITOLA	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO
201/151	1/4"	50	6,35mm	300 Lb/pol ²
201/152	5/16"	50	7,94mm	300 Lb/pol ²
201/153	3/8"	50	9,52mm	300 Lb/pol ²
201/154	1/2"	50	12,70mm	300 Lb/pol ²
201/155	5/8"	50	15,87mm	300 Lb/pol ²
201/156	3/4"	50	19,05mm	300 Lb/pol ²



MANGUEIRA PVC JARDIM FLEXÍVEL

Policloreto de Vinila (PVC) Reforçado com 36 Fios de Poliéster

As Mangueiras de Jardim da **BREZAN** são fabricadas com Dupla Camada de PVC 100% Virgem e são as únicas que contam com uma malha trançada extra de **36 Fios de Poliéster**, proporcionando maior durabilidade e resistência à pressão.

Leves, flexíveis e fáceis de manusear, as mangueiras **BREZAN** além de terem elevada resistência aos raios UV, não formam nós e nem se torcem com a pressão da água.

Garantia de espessura, bitola e metragem correta, com cores vibrantes e chamativas, contam com marcação de metro a metro ao longo do seu comprimento, e juntamente com o exclusivo Expositor **BREZAN** possibilitam maior agilidade no atendimento e garantia para o consumidor final.



CASA E JARDIM



MALHA DE POLIÉSTER



MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM



PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA



QUATRO ESTAÇÕES



MARCAÇÃO DE METRO A METRO



KIT MANGUEIRA DE JARDIM

Kits fornecidos embalados, com acessórios de qualidade e pronto para uso.

CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	COR
200/008	1/2"	2,0	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	Laranja Fluor
200/028	1/2"	2,2	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	Azul Royal
200/007	1/2"	2,0	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	Laranja Cítrico
200/044	1/2"	2,0	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	Verde Rubi



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
EXP002-SM	Expositor Exclusivo para Mangueira de Jardim BREZAN - 1 Bobina
EXP002-DP	Expositor Exclusivo para Mangueira de Jardim BREZAN - 2 Bobinas

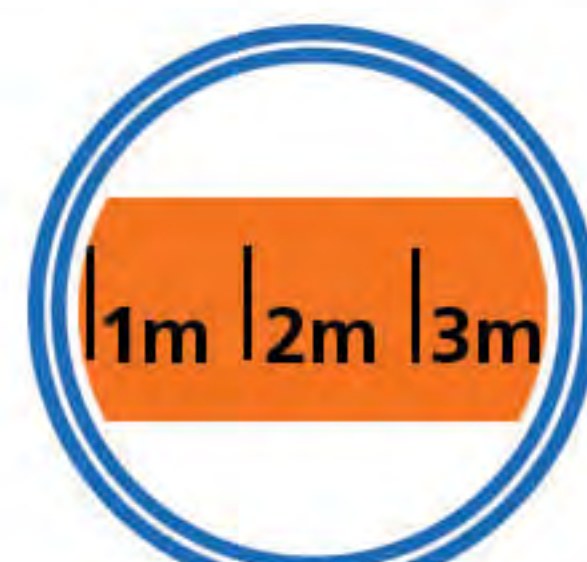


CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO	COR
200/001	1/2"	2,0	50 / 100 / 300	12,70mm	Laranja Fluor
200/002	1/2"	2,2	50 / 100 / 300	12,70mm	Laranja Fluor
200/003	1/2"	2,5	50 / 100 / 300	12,70mm	Laranja Fluor
200/004	3/4"	3,0	50 / 100 / 150	19,05mm	Laranja Fluor
200/005	1"	3,5	50	25,40mm	Laranja Fluor



MARCAÇÃO DE
METRO A METRO

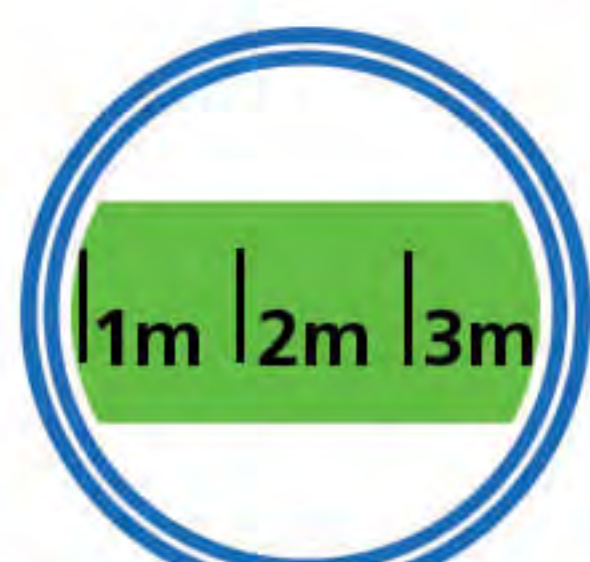
CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO	COR
200/022	1/2"	2,2	50 / 100 / 300	12,70mm	Azul Royal
200/023	1/2"	2,5	50 / 100 / 300	12,70mm	Azul Royal



MARCAÇÃO DE
METRO A METRO

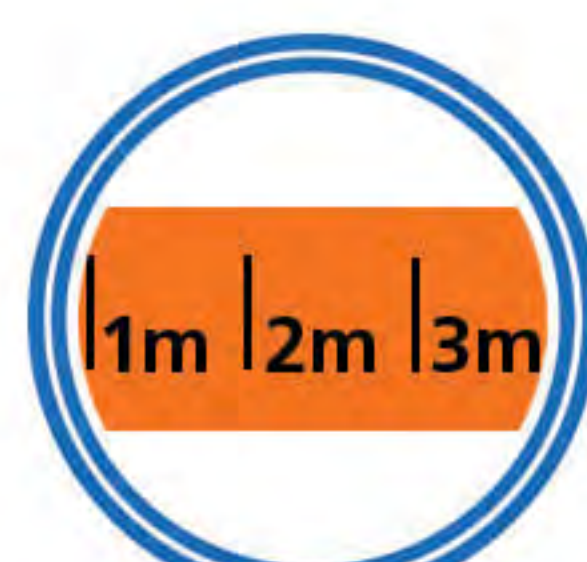


CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO	COR
200/041	1/2"	2,0	50 / 100 / 300	12,70mm	Verde Rubi
200/042	3/4"	3,0	50 / 100 / 150	19,05mm	Verde Rubi



MARCAÇÃO DE
METRO A METRO

CÓDIGO	BITOLA	ESPESSURA (mm)	ROLO (m)	DIÂMETRO INTERNO	COR
200/006	1/2"	2,0	50 / 100 / 300	12,70mm	Laranja Cítrico



MARCAÇÃO DE
METRO A METRO



ACESSÓRIOS E CONEXÕES

Acessórios para Mangueira de Jardim

Responsáveis pela ligação do sistema com a rede de água e com os pontos de saída.



Rosqueado



Engate Rápido

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
200	Adaptador Rosqueado 1/2"
201	Esguicho Rosqueado 1/2"
202	Adaptador Engate Rápido 1/2"
203	Esguicho Engate Rápido 1/2"
204	Engate Rápido 1/2"
205	Suporte de Mangueira 1/2"
206	Ligação Reparadora Rosqueada 1/2"



Suporte

Conexões para Mangueira PEAD

As conexões de compressão em PP são fornecidas nos diâmetros de 20mm a 32mm para a correta ligação mecânica do tubo **BREZAN PEAD**.

União de Compressão



CÓDIGO	BITOLA
100	DN 20
101	DN 25
102	DN 32

TE de Compressão



CÓDIGO	BITOLA
104	DN 20
105	DN 25
106	DN 32

Adaptador de Compressão



CÓDIGO	BITOLA
108	DN 20 x 3/4"
109	DN 25 x 3/4"
110	DN 32 x 1"

Joelho de Compressão



CÓDIGO	BITOLA
112	DN 20
113	DN 25
114	DN 32

Conexões para Mangueira de Irrigação

As conexões são peças projetadas para interligar os tubos e as mangueiras de todo o sistema de irrigação.

São produzidas em Polipropileno 100% virgem e com adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV, o que lhes confere maior durabilidade, resistência e acabamento impecável.

Adaptador com Rosca Externa



CÓDIGO	BITOLA
001	3/8"
002	1/2"
003	3/4"
004	1"
005	1.1/4"
006	1.1/2"
007	2"
008	2.1/2"
009	3"

Adaptador com Rosca Interna



CÓDIGO	BITOLA
010	1/2"
011	3/4"
012	1"

Adaptador de Redução com Rosca Externa



CÓDIGO	BITOLA
013	1/2" x 3/8"
014	3/4" x 1/2"
015	1" x 1/2"
016	1" x 3/4"
017	1.1/4" x 1"
018	1.1/2" x 1"
019	1.1/2" x 1.1/4"
020	2" x 1"
021	2" x 1.1/4"
022	2" x 1.1/2"

Joelho com Rosca Interna



CÓDIGO	BITOLA
023	1/2"
024	3/4"
025	1"
026	1.1/4"
027	1.1/2"
028	2"

Joelho Duplo



CÓDIGO	BITOLA
029	3/8"
030	1/2"
031	3/4"
032	1"

TE com Rosca Interna



CÓDIGO	BITOLA
033	1/2"
034	3/4"
035	1"
036	1.1/4"
037	1.1/2"
038	2"

TE Triplo



CÓDIGO	BITOLA
039	3/8"
040	1/2"
041	3/4"
042	1"

TE Rosqueável



CÓDIGO	BITOLA
043	3/4"

União



CÓDIGO	BITOLA
044	3/8"
045	1/2"
046	3/4"
047	1"
048	1.1/4"
049	1.1/2"
050	2"
051	2.1/2"
052	3"

União de Redução



CÓDIGO	BITOLA
053	3/4" x 1/2"
054	1" x 1/2"
055	1" x 3/4"
056	1.1/4" x 1"
057	1.1/2" x 1"
058	1.1/2" x 1.1/4"
059	2" x 1"
060	2" x 1.1/4"
061	2" x 1.1/2"



Confie na

BREZAN[®]
mangueiras

www.brezan.com.br

@ brezan@brezan.com.br
f facebook.com/brezanmangueiras
i @brezanmangueiras