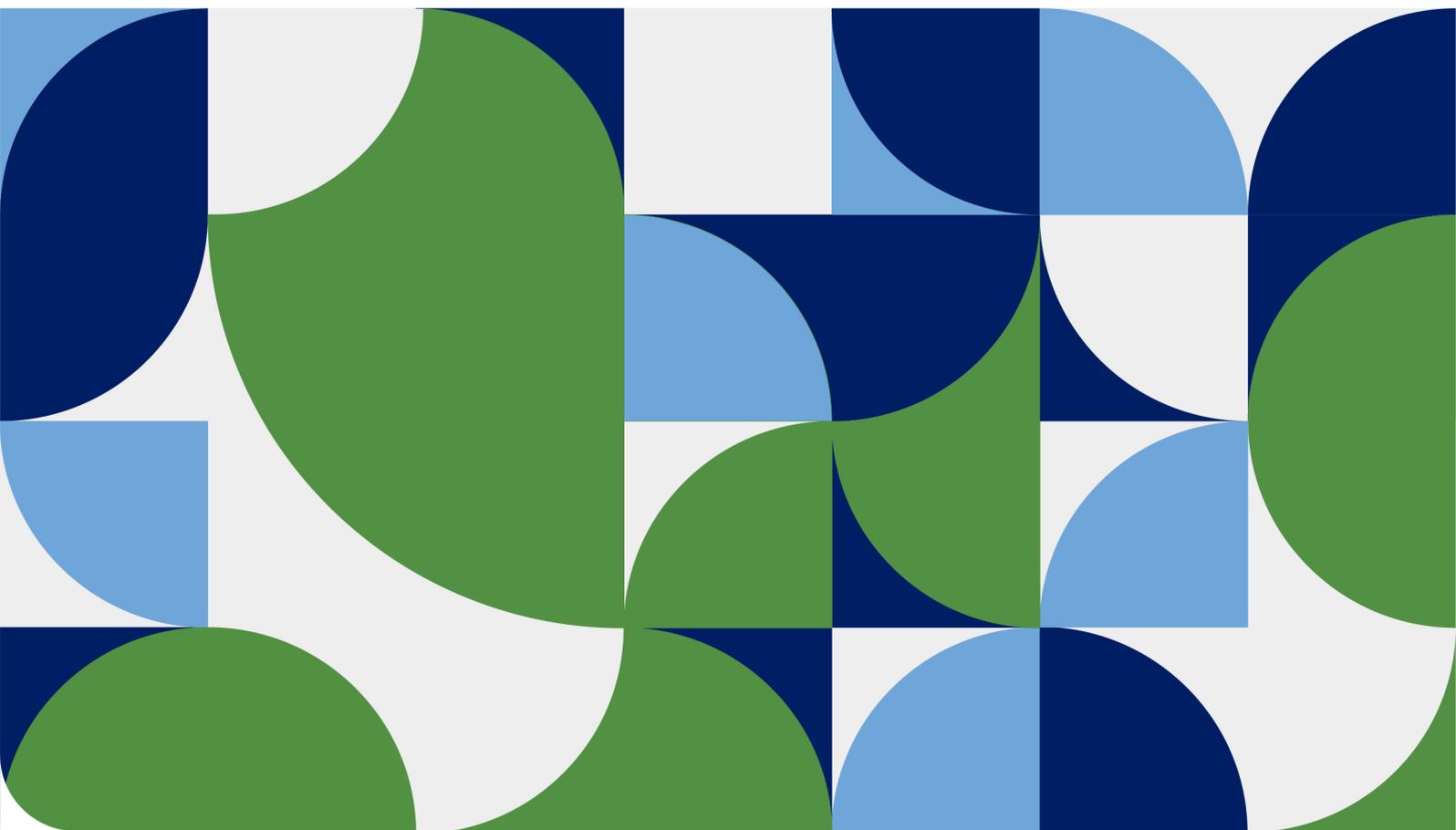


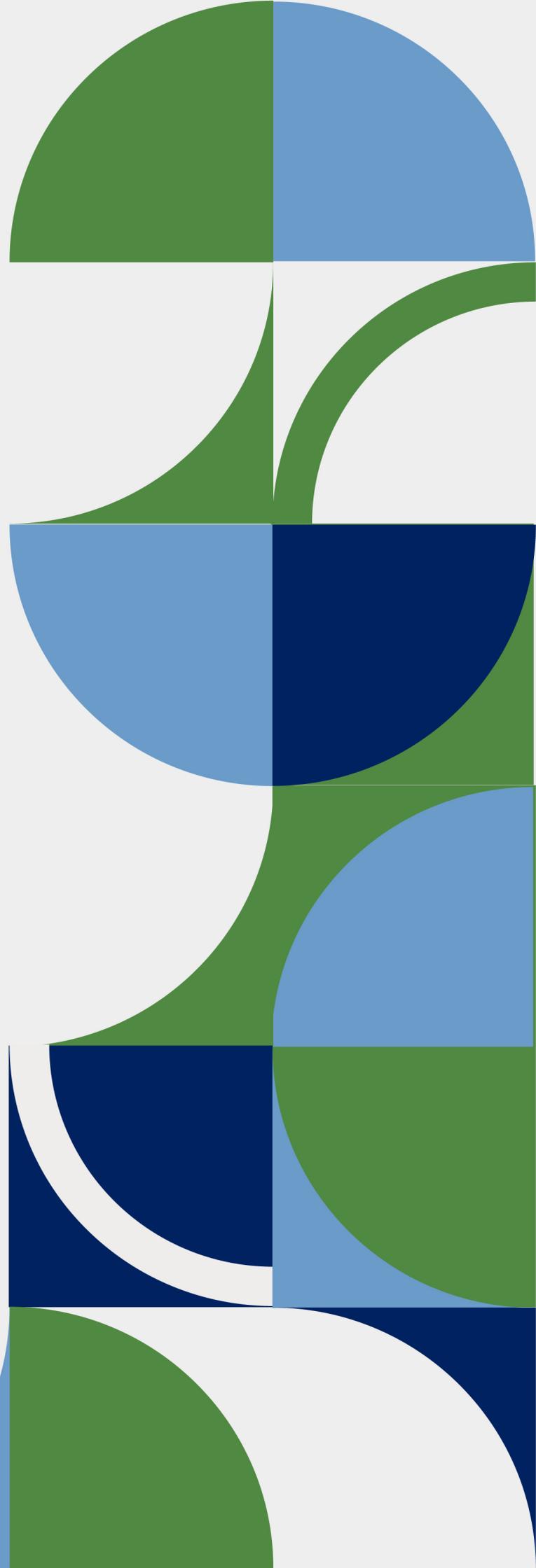
Predial



Proteção  
contra incêndio  
Fire Blazemaster®  
Amanco Wavin



Proteção  
contra incêndio  
Fire Blazemaster  
Amanco Wavin



# Proteção contra incêndio

## Fire Blazemaster® Amanco Wavin

A linha de tubos e conexões Fire Blazemaster® Amanco Wavin foi desenvolvida para a condução de água em sistemas de proteção e combate a incêndio por chuveiros automáticos de resposta rápida (sprinklers).

Os chuveiros automáticos (sprinklers) são dispositivos que têm a função de detectar e combater o foco inicial do incêndio, ativados pelo calor gerado e não pela fumaça liberada do princípio de incêndio, sendo um equipamento fundamental no primeiro combate ao fogo.

A linha Fire Blazemaster® deve ser aplicada sempre no sistema de tubulação molhada, ou seja, depois de ser instalada a tubulação, para funcionamento adequado, deve conter água sob pressão e ter uma fonte de abastecimento, de maneira que a água seja descarregada imediatamente pelos chuveiros automáticos quando abertos pelo calor do incêndio, conforme previsto na norma brasileira de redes de instalação de incêndio NBR 10897.



### Matéria-prima

A matéria-prima utilizada para a fabricação de Fire Blazemaster® Amanco Wavin é um composto à base de CPVC (policloreto de vinila clorado), especialmente desenvolvido para a condução de água em sistemas de prevenção e combate a incêndio.

Os produtos fabricados com o composto Blazemaster® apresentam excelente desempenho hidráulico, incorporando todas as propriedades inerentes ao CPVC, somadas à resistência para a condução de líquidos sob pressão em temperaturas externas elevadas.

## Características Técnicas

Cor	Alaranjada ou vermelha	
Comprimento comercial	3 metros (ponta-ponta)	
Diâmetro nominais	3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" e 3" SDR 13,5 de acordo com ASTM 442 / F44M	
Pressão de serviço	1,2 MPa (120 m.c.a. ou 175 psi)	
Temperatura Máxima de trabalho	65 °C (149 °F)	
Coefficiente de rugosidade – Williams Hazen	C = 150	
Aplicação	Somente para uso interior à edificação	
Conexões	Schedule 40	Diâmetros de 3/4" a 1 1/4" (ASTM F438)
	Schedule 80	Diâmetros de 1 1/2" a 3" (ASTM F39)
	Com rosca	NPT
Fabricado em	CPVC BlazeMaster	

Obs.: não deve ser utilizado em sistemas de ar comprimido ou outros gases.

## Normas

O dimensionamento do sistema Fire BlazeMaster® Amanco Wavin obedece aos critérios da norma internacional ASTM (American Society for Testing and Materials) D1784:2003.

As normas diretivas para Fire BlazeMaster® Amanco Wavin são:

- BR 10897 – Proteção contra incêndio por chuveiro automático.
- NBR 15647 – Tubos e conexões de CPVC para proteção contra incêndio por chuveiros automáticos.
- ANSI/UL 1821 – Thermoplastic Sprinkler Pipe and Fittings for Fire Protection Service.

## Importante

Para a instalação de Fire BlazeMaster® Amanco Wavin, além das normas citadas acima, deve-se verificar a existência de legislação local.

## Homologação do produto

Os tubos e conexões Amanco Wavin Fire BlazeMaster® são comprovadamente testados e aprovados para uso na prevenção e combate a incêndios por normas nacionais e internacionais.

## Os ensaios a que são submetidos os produtos são:

- Verificação da montagem.
- Verificação da resistência à torção.
- Verificação da resistência à flexão.
- Determinação do ciclo de pressão.
- Determinação do ciclo de temperatura.
- Verificação da resistência à vibração.
- Verificação da resistência ao impacto.
- Verificação da permanência da marcação.
- Verificação da resistência ao esmagamento.
- Determinação do coeficiente de fricção do tubo.
- Determinação do comprimento equivalente da conexão.
- Verificação da resistência à hidrostática de curta duração.
- Verificação da capacidade de operação do chuveiro automático de incêndio de alta pressão.
- Verificação da resistência à exposição ao meio ambiente.
- Verificação da resistência à exposição ao fogo.

Para mais informações, consulte o manual técnico da linha no site Amanco Wavin: <http://amancowavin.com.br/>



### CONECTOR DE TRANSIÇÃO M

Código	Medida	Embalagem
22149	DN 65 x 2.1/2"	1
22150	DN 80 x 3"	1



### BUCHA DE REDUÇÃO M/F

Código	Medida	Embalagem
19036	1" x 3/4"	10
19037	1.1/4" x 3/4"	5
19038	1.1/4" x 1"	5
19039	1.1/2" x 3/4"	5
19040	1.1/2" x 1"	5
19041	1.1/2" x 1.1/4"	5
19048	2.1/2" x 1.1/2"	1
19042	2" x 3/4"	2
19043	2" x 1"	2
19044	2" x 1.1/4"	2
19045	2" x 1.1/2"	2
19046	2.1/2" x 1"	1
19047	2.1/2" x 1.1/4"	1
19049	2.1/2" x 2"	1
19050	3" x 2"	1
19051	3" x 2.1/2"	1



### ADAPTADOR PARA BICO F/F NPT

Código	Medida	Embalagem
19034	3/4" x 1/2"	10
19035	1" x 1/2"	10
99301	1" x 1/2"	10



### ADESIVO AMANCO FIRE

Código	Medida	Embalagem
99393	234 g	24
99394	935 g	12



### CAP

Código	Medida	Embalagem
19052	3/4"	25
19053	1"	10
19054	1.1/4"	5
19055	1.1/2"	5
19056	2"	2
19057	2.1/2"	1
19058	3"	1



**CRUZETA**

Código	Medida	Embalagem
19059	3/4"	10
19060	1"	10
19061	1.1/4"	5
19062	1.1/2"	2
19063	2"	1
19064	2.1/2"	1
19065	3"	1



**JOELHO 45° F/F**

Código	Medida	Embalagem
19067	3/4"	25
19068	1"	10
19069	1.1/4"	5
19070	1.1/2"	5
19071	2"	2
19072	2.1/2"	1
19073	3"	1



**CRUZETA REDUÇÃO**

Código	Medida	Embalagem
19066	1" x 3/4"	10



**JOELHO 90° F/F**

Código	Medida	Embalagem
19077	3/4"	25
19078	1"	10
19079	1.1/4"	5
19080	1.1/2"	5
19081	2"	2
19082	2.1/2"	1
19083	3"	1



**FLANGE DE TRANSIÇÃO CPVC X METAL**

Código	Medida	Embalagem
19128	2.1/2"	2
19129	3"	2



**JOELHO 90° F/F ADAPTADOR PARA BICO**

Código	Medida	Embalagem
19074	3/4" x 1/2"	10
19075	1" x 1/2"	10
19076	1.1/4" x 1/2"	5



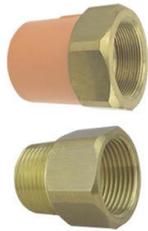
**LUVA DE REDUÇÃO F/F**

Código	Medida	Embalagem
19093	1.1/2" x 3/4"	5
19094	1.1/2" x 1.1/4"	5



**LUVA SIMPLES F/M COM CANAL**

Código	Medida	Embalagem
19091	2.1/2"	4
19092	3"	2



**LUVA DE TRANSIÇÃO F/F COM ADAPTADOR**

Código	Medida	Embalagem
19020	3/4" x 3/4"	10
99302	1" x 1"	10
99303	1.1/4" x 1.1/4"	5
19023	1.1/2" x 1.1/2"	5
99304	1.1/2" x 1.1/2"	5
99305	2" x 2"	2



**TÊ F/F/F**

Código	Medida	Embalagem
19111	1/2"	1
19100	3/4"	25
19101	1"	10
19102	1.1/4"	5
19109	1.1/2"	5
19110	2"	2
19112	3"	1



**LUVA SIMPLES F/F**

Código	Medida	Embalagem
19084	3/4"	25
19085	1"	10
19086	1.1/4"	5
19087	1.1/2"	5
19088	2"	2
19089	2.1/2"	1
19090	3"	1



**TÊ F/F/F ADAPTADOR PARA BICO NPT**

Código	Medida	Embalagem
19095	3/4" x 1/2"	10
19096	1" x 1/2"	10
19097	1.1/4" x 1/2"	5
19098	1.1/2" x 1/2"	5
19099	2" x 1/2"	2



### TÊ REDUÇÃO F/F

Código	Medida	Embalagem
19113	3/4" x 1"	10
19114	1" x 3/4"	10
19115	1.1/4" x 3/4"	5
19116	1.1/4" x 1"	5
19117	1.1/2" x 3/4"	5
19118	1.1/2" x 1"	5
19119	2" x 3/4"	2
19120	2" x 1"	2
19121	2" x 1.1/4"	2
19122	2" x 1.1/2"	2
19123	2.1/2" x 1"	1
19124	2.1/2" x 2"	1
19125	3" x 1.1/2"	1
19126	3" x 2"	1
19127	3" x 2.1/2"	1



### TUBO AMANCO FIRE BLAZEMASTER 3M

Código	Medida	Embalagem
20049	3/4"	10
20050	1"	10
20051	1.1/4"	5
20052	1.1/2"	1
20053	2"	1
20054	2.1/2"	1
20055	3"	1



/AmancoWavinBR/



/AmancoWavinBr

Acesse o nosso site: [amancowavin.com.br](http://amancowavin.com.br)