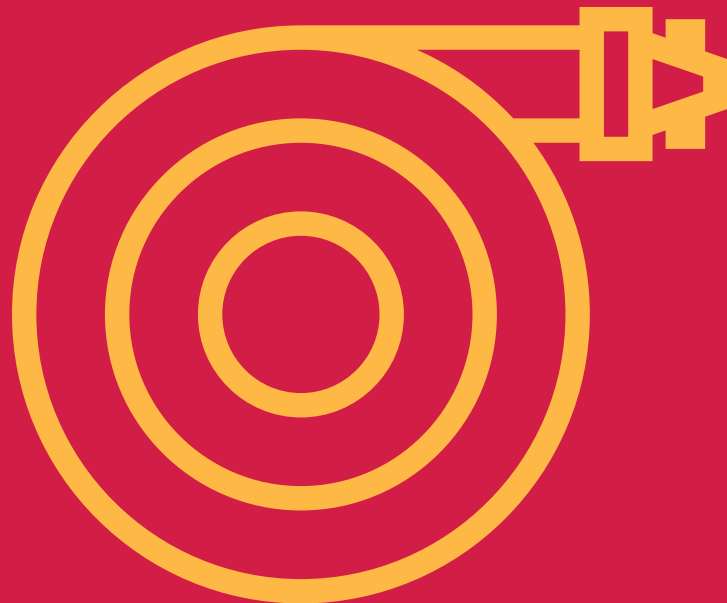


Mangueiras de Incêndio



A Kidde foi a primeira empresa no Brasil a obter a certificação de **Marca de Conformidade ABNT**, uma garantia de que o fabricante cumpre a norma em relação ao produto.



ÍNDICE

Certificações e Norma ABNT 11861.....	4
Critérios para Seleção da Mangueira.....	4
Linha de Mangueiras.....	5
Mangueira de Incêndio Tipo 1	
Sintex Predial.....	6
Mangueira de Incêndio Tipo 2	
Sintex N.....	7
Mangueira de Incêndio Tipo 3	
Dupla Capa.....	8
Mangueira de Incêndio Tipo 4	
Sintex Plast.....	9
Mangueira de Incêndio Tipo 5	
Sintex Super Premium.....	10

MANGUEIRAS DE INCÊNDIO

Certificações e norma ABNT 11861

A Kidde foi a primeira empresa no Brasil a obter a certificação de Marca de Conformidade ABNT, uma garantia de que o fabricante cumpre a norma em relação ao produto.

As mangueiras Kidde são empastadas com união adequada, na fábrica, possuindo o comprimento padrão de 15 m a 30 m. Em cumprimento à norma, a identificação nas duas extremidades evita adulteração. As mangueiras de incêndio Kidde Resmat Parsch têm a qualidade reconhecida por certificações como ISO 9001, além de diversas certificações internacionais que asseguram o atendimento às normas dos mercados mais exigentes, como UL e FM (EUA).



Critérios para seleção da mangueira

A escolha do tipo de mangueira é fundamental para um desempenho adequado e maior durabilidade do produto. Devem ser consideradas três características básicas:

Tipo	1	2	3	4	5
Local de aplicação	Edifícios de ocupação residencial.	Edifícios comerciais e industriais ou Corpode Bombeiros	Áreas navais e industriais ou Corpo de Bombeiros,	Área industrial	Área industrial
Pressão máxima de trabalho	980 kPa (10kgf/cm ²)	1 370 kPa (14kgf/cm ²)	1 470 kPa (15kgf/cm ²)	1 370 kPa (14kgf/cm ²)	1 370 kPa (14kgf/cm ²)
Piso x resistência à abrasão*	Piso liso	Pisos de áreas comerciais e industriais	Pisos onde é desejável maior resistência à abrasão	Pisos onde é desejável maior resistência à abrasão	Pisos altamente abrasivos

*Também deve ser observado se a mangueira terá contato com óleos ou produtos químicos, quando deve ser escolhido um modelo com revestimento externo resistente a esses produtos e também a necessidade de resistência a superfície quente, característica exclusiva da mangueira tipo 5.

LINHA DE MANGUEIRAS

Modelo	Tipo	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
					Especific.	Especific.	
Predial	1	40 (1 1/2")	10	21	35	150	15
							20
							25
							30



Modelo	Tipo	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
					Especific.	Especific.	
Sintex N	2	40 (1 1/2")	14	28	42	380	15
		65 (2 1/2")					20
							25
							30



Sintex Dupla Capa	3	40 (1 1/2")	15	30	50	500	15
		65 (2 1/2")					20
							25
							30



Sintex Plast	4	40 (1 1/2")	14	28	42	500	15
		65 (2 1/2")					20
							25
							30



Sintex Super Premium	5	40 (1 1/2")	14	28	42	700	15
		65 (2 1/2")					20
							25
							30



MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 1

Sintex Predial

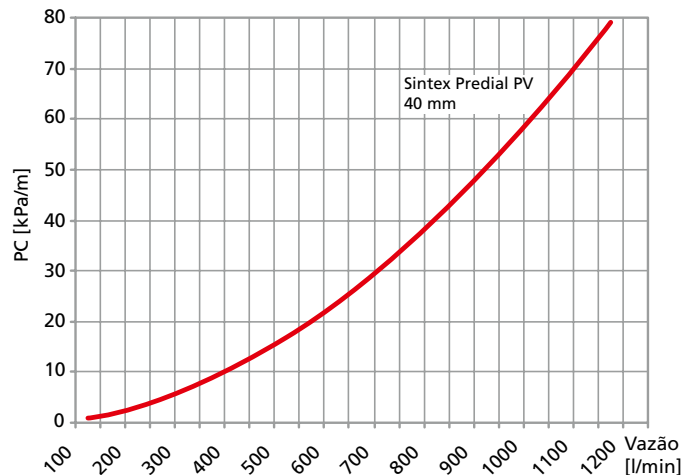
Aplicações

Edifícios de ocupação residencial e pressão máxima de trabalho de 980 kPa (10kgf/cm²).

Características

Mangueira de incêndio com reforço têxtil singelo confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento horizontal (tipo tela), na cor branca e tubo interno de borracha sintética, na cor preta.

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0.01 para converter em [kgf/cm²/m]

Especificações

Modelo	Tipo	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
					Especific.	Especific.	
Predial	1	40 (1 1/2")	10	21	35	150	15
							20
							25
							30



MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2

Sintex N

Aplicações

Edifícios comerciais e industriais ou Corpo de Bombeiros e pressão máxima de trabalho de 1 370 kPa (14kgf/cm²).

Características

Mangueira de incêndio com reforço têxtil singelo confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento horizontal (tipo tela), na cor branca e tubo interno de borracha sintética, na cor preta.

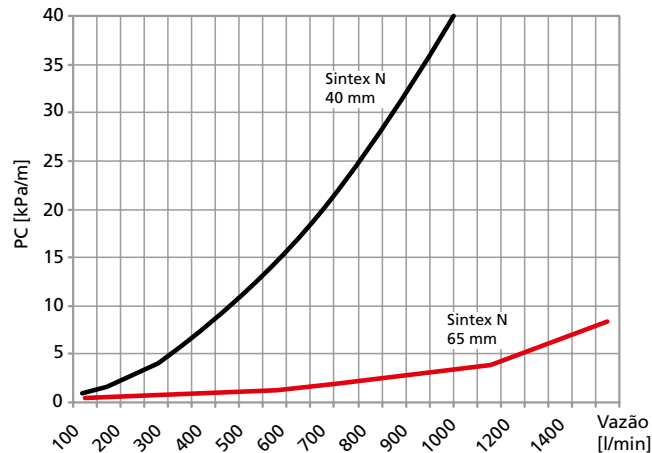
Empatada com uniões tipo engate rápido, em latão, tipo 65B (para diâmetro de 65mm) e tipo 40-B (para diâmetro de 40mm). Conforme NBR 14349.

Especificações

Modelo	Tipo	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
							Especific.
Sintex N	2	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	14	28	42	380	15
							20
							25
							30

NOTA: MANGUEIRAS COM UNIÃO LEL: CONSULTE A KIDDE BRASIL

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0.01 para converter em [kgf/cm²/m]



MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 3

Dupla Capa

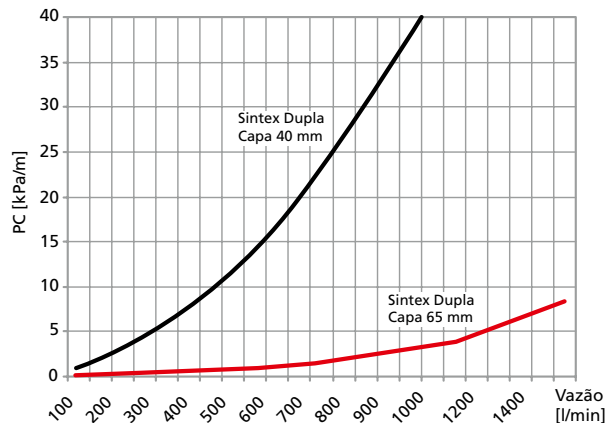
Aplicações

Área naval e industrial ou Corpo de Bombeiros, onde é desejável uma maior resistência a abrasão e pressão máxima de trabalho de 1.470 kPa (15kgf/cm²).

Características

Mangueira de incêndio com duplo reforço têxtil singelo confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento horizontal, na cor branca e tubo interno de borracha sintética, na cor preta. Em lances de 15, 20, 25 e 30 metros. Conforme NBR 11861.

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0.01 para converter em [kgf/cm²/m]

Especificações

Modelo	Tipo	Comprimento da Luva (mm)	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
						Especific.	Especific.	
Sintex Dupla Capa	3	40	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	15	30	50	500	15
								20
								25
								30



NOTA: MANGUEIRAS COM UNIÃO LEL: CONSULTE A KIDDE BRASIL

MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 4

Sintex Plast

Aplicações

Área industrial, onde é desejável uma maior resistência a abrasão e pressão máxima de trabalho de 1 370 kPa (14kgf/cm²).

Características

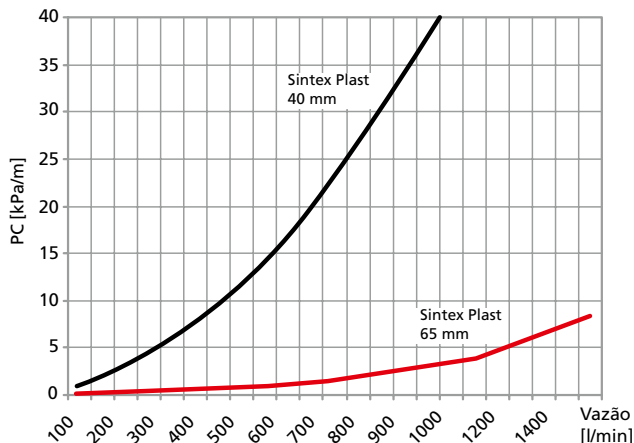
Mangueira de incêndio com reforço têxtil singelo confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, com revestimento externo em PVC + Borracha nitrílica, na cor vermelha e tubo interno de borracha sintética, na cor preta. Em lances de 15, 20, 25 e 30 metros. Em lances de 15, 20, 25 e 30 metros. Conforme NBR 11861.

Especificações

Modelo	Tipo	Comprimento da Luva (mm)	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
						Especific.	Especific.	
Sintex Plast	4	40	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	14	28	42	500	15
								20
								25
								30

NOTA: MANGUEIRAS COM UNIÃO LEL: CONSULTE A KIDDE BRASIL

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0.01 para converter em [kgf/cm²/m]



Sintex Super Premium

Aplicações

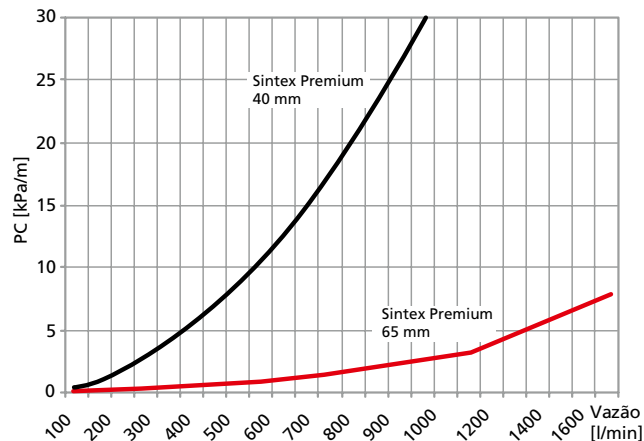
Área industrial, onde é desejável uma maior resistência a abrasão e a superfícies quentes, pressão máxima de trabalho de 1 370 kPa (14kgf/cm²)

Características

Mangueira de Incêndio fabricada com reforço têxtil tecido em fio poliéster de alta tenacidade, tecimento horizontal (tipo sarja), possui o tubo interno de borracha sintética e o revestimento externo em borracha nitrílica (elastômero de acrilonitrila e butadieno com

resina de PVC na proporção NBR: PVC de 70:30), o que lhe confere alta resistência ao ozônio, intempéries, óleos e solventes, além de uma resistência a abrasão muito superior aos outros elastômeros sintéticos. Em lances de 15, 20, 25 e 30 metros. Conforme NBR 11861.

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0.01 para converter em [kgf/cm²/m]

Especificações

Modelo	Tipo	Comprimento da Luva (mm)	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
						Específic.	Específic.	
Sintex Super Premium	5	40	40 (1 1/2")	14	28	42	700	15
			65 (2 1/2")					20
								25
								30



NOTA: MANGUEIRAS COM UNIÃO LEL: CONSULTE A KIDDE BRASIL



Fundada por Walter Kidde em 1917, um pioneiro na detecção precoce de fumaça e supressão de incêndio, a Kidde é um dos maiores fabricantes mundiais de produtos de segurança contra incêndio. Trabalhamos cada dia para crescer em nosso legado de inovação, fornecendo soluções avançadas para proteger pessoas e propriedades contra incêndios e riscos relacionados. A Kidde faz parte da Carrier Global Corporation (NYSE:CARR), um fornecedor líder mundial de tecnologias inovadoras de aquecimento, ventilação e ar condicionado (HVAC), refrigeração, proteção contra incêndio, segurança e automação predial.

Telefone: (19) 2101-8400
e-mail: contato@kidde.com.br
www.kidde.com.br

