

DESCRIÇÃO

Mangueiras de combate a incêndio desenvolvidas para aplicação em sistemas de hidrantes e operações de combate a incêndio, destinadas à condução de água sob pressão com segurança, resistência e confiabilidade. Produzidas com materiais de alta qualidade, possuem elevada flexibilidade, resistência à abrasão e excelente desempenho operacional, atendendo aplicações industriais, comerciais, prediais e navais.



As mangueiras Avanti são empacotadas com união adequada, na fábrica, comprimento padrão de 15 m a 30 m.

LINHA DE MANGUEIRAS CONFORME NORMA ABNT 11861

MANGUEIRA TIPO 1 - PREDIAL

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.

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

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO mm (pol)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Comprim. (m)
AVMANGTP1	1	40 (1.½)	10	21	35	150	15
							20
							25
							30



MANGUEIRA TIPO 2 – INDUSTRIAL

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

Utilizada em Edifícios comerciais e industriais e Corporações de Bombeiros. Pressão máxima de trabalho de 1 370 kPa (14kgf/cm²).

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO mm (pol)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Comprim. (mt)
AVMANGTP2	2	40 (1½) 65 (2½)	14	28	42	380	15
							20
							25
							30



MANGUEIRA TIPO 3 – INDUSTRIAL DUPLA CAPA

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

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

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO mm (pol)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Comprim. (m)
AVMANGTP3	3	40 (1½) 65 (2½)	15	30	50	500	15
							20
							25
							30



MANGUEIRA TIPO 4 – INDUSTRIAL REVESTIMENTO EXTERNO EM PVC

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.

Alta resistência à abrasão, utilizada em áreas industriais com pisos sujeitos a contaminação por produtos químicos. Pressão máxima de trabalho de 1 370 kPa (14kgf/cm²).

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO mm (pol)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistencia a abrasão (ciclos)	Comprim. (mt)
AVMANGTP4	4	40 (1½) 65 (2½)	14	28	42	500	15
							20
							25
							30



MANGUEIRA TIPO 5 – REVESTIMENTO EXTERNO BORRACHA NITRÍLICA

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

CÓDIGO	TIPO	DIAMETRO mm (pol)	Pressão de trabalho (kgf/cm²)	Pressão de teste (kgf/cm²)	Pressão de ruptura (kgf/cm²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Comprim. (m)
AVMANGTP5	5	40 (1½) 65 (2½)	14	28	42	700	15
							20
							25
							30

