

Catálogo
de Produtos

AFA[®]

Primeira Fabricante de Mangueiras do Brasil

58 ANOS DE TRADIÇÃO NA FABRICAÇÃO
DE MANGUEIRAS



Linha Mineração



www.afa.com.br



Robustus 400 / Robustus Plus 750

Recomendação de uso: As mangueiras da linha Robustus são recomendadas para uso em ferramentas pneumáticas em mineradoras, pedreiras e grandes obras civis sob condições muito severas. Também podem ser utilizadas na condução de outros fluidos, tais como: água e alguns óleos minerais. Possuem uma ótima espessura de parede que proporciona uma excelente resistência, sem afetar sua flexibilidade. Excepcional adesão entre as camadas. A superfície externa é lisa, facilitando o manuseio e evitando a retenção de resíduos. Excelente resistência à abrasão e ao óleo, evitando rachaduras.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre – 5°C e 60°C.

Características técnicas: Fabricada com cinco camadas: camada interna de PVC, camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster, camada de PVC de alta aderência, segunda camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster e camada externa de TPE.

Código AFA	Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Comprimento o Rolo	Cor	Peso	Pressão de Trabalho	Pressão de Ruptura	Volume do Rolo
	polegadas	Mm	Mm	m	-	kg/m	psi	psi	m3/rolo
378.020.500	1/2"	12,7	20,7	100	Amarelo	0,290	400	1.200	0,103
378.020.700	3/4"	19,1	28,1	50	Amarelo	0,461	400	1.200	0,157
378.020.800	1"	25,4	35,4	50	Amarelo	0,461	400	1.200	0,190
378.020.550	1/2"	12,7	24,7	50	Preto	0,525	750	2.250	0,103
378.020.750	3/4"	19,1	31,5	50	Preto	0,651	750	2.250	0,157
378.020.850	1"	25,4	38,4	50	Preto	0,865	600	1.800	0,190



ANTIESTÁTICA | Mangueira Termoplástico Antiéstática Para Mineração



Recomendação de uso: As mangueiras da linha Antiéstática são recomendadas para o carregamento de ANFO (mistura de Nitrato de amônio e óleo diesel) em minas subterrâneas ou a céu aberto. Como o ANFO é um material explosivo, a mangueira necessita conduzir a eletricidade estática gerada no carregamento do produto. A superfície externa é lisa, facilitando o manuseio e evitando o atrito excessivo da mangueira com o buraco feito pela broca.

Resistência Elétrica: entre 10 e 100 mega ohms por metro. Certificado pelo laboratório ESD ANTIESTATICOS.
Temperatura de uso: Para uso contínuo entre - 5°C e 60°C.

Características Técnicas: Fabricada com uma camada de PVC antiestático na cor preta, utilizamos cores para a caracterização do produto via colorações em suas tarjas nas cores Amarela (Flexível) Laranja (Semi - Rígida) e vermelha (Rígida) atendendo requisitos de dureza e sendo ideal para a identificação da presença da mangueira em ambientes com muita poeira ou em ambientes escuros.

Especificações Técnicas: As mangueiras antiestáticas seguem um padrão de tarjas para uma projeção para a sua utilização e manuseio seguido das análises de dureza do tubo utilizando a metodologia em Shore D para tubos flexíveis, semirrígidos e rígidos seguidos de algumas especificações por medidas:

Código AFA	Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Comprimento Rolo	Tarja	Peso	Flexibilidade	Volume do Rolo
	polegadas	Mm	Mm					
324.020.210	5/8"	15,9	22,3	50	Amarelo	0,287	Flexível	-
324.020.211	5/8"	15,9	22,3	50	Laranja	0,299	Semi-Rígida	-
324.020.259	5/8"	15,9	22,3	50	Vermelho	0,306	Rígida	-
324.020.272	5/8"	15,9	23,9	50	Amarelo	0,373	Flexível	-
324.020.274	5/8"	15,9	23,9	50	Laranja	0,389	Semi-Rígida	-
324.020.240	5/8"	15,9	23,9	50	Vermelho	0,398	Rígida	-



ANTIESTÁTICA | Mangueira Termoplástico Antiéstática Para Mineração



Código AFA	Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Comprimento Rolo	Tarja	Peso	Flexibilidade	Volume do Rolo
	polegadas	Mm	Mm	m	-	kg/m	psi	psi
324.020.276	5/8"	15,9	24,9	50	Amarelo	0,43	Flexível	-
324.020.278	5/8"	15,9	24,9	50	Laranja	0,449	Semi-Rígida	-
324.020.282	5/8"	15,9	24,9	50	Vermelho	0,459	Rígida	-
324.020.231	3/4"	19,1	25,5	50	Amarelo	0,335	Flexível	-
324.020.242	3/4"	19,1	25,5	50	Laranja	0,35	Semi-Rígida	-
324.020.233	3/4"	19,1	25,5	50	Vermelho	0,357	Rígida	-
324.020.280	3/4"	19,1	27,1	50	Amarelo	0,434	Flexível	-
324.020.235	3/4"	19,1	27,1	50	Laranja	0,452	Semi-Rígida	-
324.020.266	3/4"	19,1	27,1	50	Vermelho	0,462	Rígida	-
324.020.232	3/4"	19,1	28,1	50	Amarelo	0,498	Flexível	-
324.020.260	3/4"	19,1	28,1	50	Laranja	0,52	Semi-Rígida	-
324.020.236	3/4"	19,1	28,1	50	Vermelho	0,531	Rígida	-
324.020.257	1"	25,4	31,8	50	Amarelo	0,431	Flexível	-
324.020.246	1"	25,4	31,8	50	Laranja	0,449	Semi-Rígida	-
324.020.249	1"	25,4	31,8	50	Vermelho	0,459	Rígida	-
324.020.250	1"	25,4	33,4	50	Amarelo	0,553	Flexível	-
324.020.258	1"	25,4	33,4	50	Laranja	0,576	Semi-Rígida	-
324.020.253	1"	25,4	33,4	50	Vermelho	0,589	Rígida	-
324.020.245	1"	25,4	34,4	50	Amarelo	0,632	Flexível	-
324.020.252	1"	25,4	34,4	50	Laranja	0,659	Semi-Rígida	-



(11) 4221-4466

vendas@afa.com.br

Rua Vinte oito de julho, 329
Bairro Fundação - São Caetano do Sul - SP
CEP: 09520-610