

ANTIESTÁTICA



Mangueira Termoplástico Antiestática para Mineração

Recomendação de uso:

As Mangueiras da linha Antiestática são recomendadas para o carregamento de ANFO (mistura de Nitrato de amônio e óleo diesel) em minas subterrâneas ou céu aberto. Como o ANFO é um material explosivo, a mangueira necessita conduzir a eletricidade estática gerada no carregamento do ANFO. A superfície externa é lisa, facilitando o manuseio e evitando o atrito excessivo da mangueira com o buraco feito pela broca. Resistência Elétrica: entre 1.000 e 30.000 ohms por metro, medida de acordo com a norma BS 2050:1978 (British Standard).

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

Características Técnicas: Fabricada com termoplástico na cor preta com uma tarja amarela para a identificação da presença da mangueira em ambientes com muita poeira ou em ambientes escuros.



LINHA MINERAÇÃO • MINING HOSES • MANGUEIRAS MINERÍA



ANTI-STATIC - Anti-static Thermoplastic Hoses for Mining

Usage recommendation: Hoses belonging to the Anti-static group are recommended for carrying ANFO (a mixture of Ammonium Nitrate and Fuel Oil) in subterranean mines or even in outdoor environments. As ANFO is an explosive material, the hose needs to conduct static electricity that was generated during the carrying of ANFO. The external surface should be flat in order to make handling easier and to avoid excessive friction between the hose and the hole caused by the drill. Electrical Resistance: between 1,000 and 30,000 ohms per meter according to BS 2050:1978 (British Standard).

Usage temperature: For continuous usage between 23°F and 140°F.

Technical features: The hoses are manufactured with a black anti-static thermoplastic layer having a border of inscription in order to identify the presence of the hose when in dark and dusty environments.



ANTIESTÁTICA - Manguera Termoplástico Antiestático para Minería

Recomendación de uso: Las Mangueras de la línea Antiestática son recomendadas para la carga de ANFO (mezcla de nitrato de amonio y gas-oil) en minas subterráneas o al aire libre. Como el ANFO es un material explosivo, la manguera necesita conducir la electricidad estática generada en el cargamento del ANFO. La superficie externa es lisa, facilitando el manoseo y evitando el atrito excesivo de la manguera con el agujero hecho por el taladro. Resistencia Eléctrica: entre 1.000 y 30.000 ohms por metro, medida de acuerdo con la norma BS 2050.1978 (British Standard).

Temperatura de uso: Para uso continuo entre 5°C y 60°C.

Características Técnicas: Fabricada con termoplástico antiestático de color negro con un borde amarillo para la identificación de la presencia de la manguera en ambientes con mucho polvo o en ambientes oscuros.

Especificações Técnicas

Technical Features • Especificaciones Técnicas



Código AFA	Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Comprimento do rolo	Cor	Peso	Pressão de Trabalho	Pressão de Ruptura	Volume do rolo
	polegadas	mm	mm	m	-	kg/m	psi	psi	m ³ /rolo
324.020.231	3/4"	19,0	25,0	50	●●	0,270	100	310	0,077
324.020.238	7/8"	22,2	28,2	50	●●	0,310	100	300	0,095
324.020.245	1"	25,4	31,4	50	●●	0,348	100	290	0,138
324.020.251	1 1/8"	27,0	33,6	50	●●	0,408	90	270	0,155
324.020.281	1 1/8"	28,6	35,6	50	●●	0,458	90	270	0,173
324.020.291	1 1/4"	31,8	38,8	50	●●	0,505	90	260	0,214
324.020.301	1 5/16"	33,3	40,3	50	●●	0,527	90	260	0,308



Code AFA	Nominal Diameter	Inside Diameter	Outside Diameter	Coil Length	Color	Weight	Work Pressure	Burst Pressure	Coil Volume
	inches	in	in	ft	-	lb/ft	kPa	kPa	ft ³ /coil
524.020.231	3/4"	0.7480	0.9843	164	●●	0.181	690	2,140	2.719
524.020.238	7/8"	0.8740	1.0315	164	●●	0.208	690	2,070	3.355
524.020.245	1"	1.0000	1.2362	164	●●	0.234	690	2,000	4.873
524.020.281	1 1/8"	1.1260	1.4016	164	●●	0.308	620	1,860	6.109
524.020.301	1 5/16"	1.3110	1.5866	164	●●	0.354	620	1,790	8.298
524.020.315	1 1/2"	1.5000	1.8150	164	●●	0.462	550	1,720	10.876



Código AFA	Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Largo del rolo	Color	Peso	Presión de Trabajo	Presión de Ruptura	Volumen del rolo
	pulgadas	mm	mm	m	-	kg/m	bar	bar	m ³ /rolo
524.020.231	3/4"	19,0	25,0	50	●●	0,270	7	21	0,077
524.020.238	7/8"	22,2	26,2	50	●●	0,310	7	21	0,095
524.020.245	1"	25,4	31,4	50	●●	0,348	7	20	0,138
524.020.281	1 1/8"	28,6	35,6	50	●●	0,458	6	18	0,173
524.020.301	1 5/16"	33,3	40,3	50	●●	0,527	6	18	0,235
524.020.315	1 1/2"	38,1	46,1	50	●●	0,688	5	17	0,308

LINHA MINERAÇÃO • MINING HOSES • MANGUERAS MINERÍA