



Mangueira Trançada de TPE (Elastômero Termoplástico) para Mineração

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 fluídos, 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, às intempéries e ao óleo, evitando rachaduras.



Temperatura de uso: Para uso contínuo entre -10°C e 60°C.

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



ROBUSTUS - Thermoplastic Elastomer (TPE) Braided Hose for Mining

Usage recommendation: Hoses belonging to the group Robustus are recommended for usage with pneumatic tools in mining industries, quarries, and large civil constructions under very severe conditions. They can also be used for conducting other fluids, such as water and some mineral oils. They present highly thick wall concerning their diameter, which results in excellent flexibility. The external surface is smooth, which facilitates handling and avoids dust and residues accumulation. Exceptional adhesion between layers. They are very resistant to adverse weather conditions, oil and abrasion which avoid the appearance of cracks on the hose.

Usage temperature: For continuous usage between 14°F and 140°F

Technical features: They are manufactured in 5 (five) layers: an internal TPE layer, an intermediate reinforced textile layer of aramid, a high adherence TPE layer, a second intermediate reinforced textile layer of aramid and an external TPE layer.



ROBUSTUS - Manguera Trenzada de TPE (Elastómero Termoplástico) para Minería

Recomendación de uso: Las mangueras de la línea Robustus se recomiendan para el uso con herramientas neumáticas en minerías, canteras y grandes obras civiles en condiciones muy severas. También pueden ser utilizadas en la conducción de otros fluidos, tales como agua y algunos aceites minerales. Poseen una espesura de pared alta en relación con el diámetro, lo que garantiza una excelente flexibilidad. Excepcional adhesión entre las capas. La superficie externa es lisa, facilitando el manejo y evitando la retención de residuos. Excelente resistencia a la abrasión, a las intemperies y al aceite, evitando rajaduras en la manguera.

Temperatura de uso: Para uso contínuo entre -10°C y 60°C.

Características Técnicas: Fabricada con cinco capas: capa interna de TPE, capa intermediaria de refuerzo de fibra textil de aramida, capa de TPE de alta adherencia, segunda capa intermediaria de refuerzo de fibra textil de aramida y capa externa de TPE.



ROBUSTUS - Tuyau tressé en TPE (Elastomère Thermoplastique) pour l'exploitation des mines

Domaine d'application: Les tuyaux de la gamme Robustus sont destinés aux outils pneumatiques utilisés dans les mines et les carrières et dans les travaux de génie civil d'envergure, réalisés dans des conditions très sévères. Ils peuvent également être utilisés pour le transport d'autres fluides, tels que l'eau et certaines huiles minérales. Ils disposent d'une épaisseur de paroi optimale, ce qui leur offre une excellente résistance sans nuire à leur flexibilité. Adhésion exceptionnelle entre les couches. Leur surface externe lisse en facilite leur utilisation et évite la rétention des résidus. Excellente résistance à l'abrasion, aux intempéries et à l'huile, évitant ainsi des fissures dans le tuyau.

Température d'utilisation : entre -10°C et 60°C pour une utilisation continue.

Caractéristiques techniques : Ils se composent de cinq couches : une couche interne en TPE, une couche intermédiaire de renfort en fibre textile d'aramide, une couche en TPE à haute adhérence, une deuxième couche intermédiaire de renfort en fibre textile d'aramide et la couche externe en TPE.

Especificações Técnicas

Technical Features • Especificaciones Técnicas • Spécifications Techniques



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	kPa	kPa	m ³ /rolo
378.020.500	1/2"	12,7	20,7	100	●	0,290	2.757	14.000	0,103
378.020.700	3/4"	19,1	28,1	50	●	0,461	2.757	8.760	0,157
378.020.800	1"	25,4	35,4	50	●	0,659	2.757	5.930	0,190



Code AFA	Nominal Diameter	Inside Diameter	Outside Diameter	Coil Length	Color	Weight	Work Pressure	Burst Pressure	Coil Volume
	inches	in	in	ft	-	lb/ft	psi	psi	ft ³ /coil
578.020.500	1/2"	0.5000	0.814	328	●	0.194	400	2.030	3.637
578.020.700	3/4"	0.7520	1.106	164	●	0.309	400	1.270	5.544
578.020.800	1"	1.0000	1.393	164	●	0.442	400	860	6.709



Código Code AFA	Diâmetro Nominal Diamètre Nominal	Diâmetro Interno Diamètre Intérieur	Diâmetro Externo Diamètre Extérieur	Largo del rolo Longueur de la couronne	Color Couleur	Peso Poids	Presión de Trabajo Pression de Travail	Presión de Ruptura Pression de Rupture	Volume del rolo Volume de la couronne
	pulgadas pouces	mm	mm	m	-	kg/m	bar	bar	m ³ /rolo m ³ /couronne
578.020.500	1/2"	12,7	20,7	100	●	0,290	27.6	140.0	0,103
578.020.700	3/4"	19,1	28,1	50	●	0,461	27.6	87.6	0,157
578.020.800	1"	25,4	35,4	50	●	0,659	27.6	60.0	0,190

LINHA MINERAÇÃO • MINERAÇÃO • MINERAÇÃO • MINERAÇÃO