

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# **CORDA SEMI-ESTÁTICA**

FTP - 007

REV.00 12/05/2022

Página 1 de 1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - HARPIA PREMIUM TIPO A





### Ensaios realizados conforme normas ABNT NBR 15986:2011 e ABNT NBR ISO 2307:2012

Fabricante	SANDAPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PL				LÁSTICOS LTDA CNPJ: 46.796.538/0001-55
Construção e Matéria-Prima	Corda com Alma torcida em Poliamida e Capa trançada em Poliéster AT				
Cor	Preta/ Cinza				<b>CUIDADOS IMPORTANTES A</b>
Identificação e rastreabilidade	Fita de identificação com fio interno colorido				SEREM OBSERVADOS
	Unidade	Tolerância	Valor especificado	Resultado	1° Durante a utilização deve ter grande atenção minimizando as possibilidades de
Diâmetro nominal	mm	±5%	11	11,58	queda.  2° Corda adequada para utilização em acesso por corda e posicionamento de trabalho.  3° A corda deve ser utilizada somente por pessoas treinadas e competentes, ou o usuário deve estar supervisionado por pessoa treinada e competente.  4° Antes e durante a utilização, o usuário deve ter conhecimento das medidas a serem utilizadas para proceder qualquer resgate de forma segura e eficiente.  5° Garantir a compatibilidade de qualquer outro componente a ser utilizado junto com a corda observando se o dispositivo está adequado ao diâmetro da corda, se o dispositivo escolhido possui marcação, ou em sua embalagem indicando conformidade com norma especificada deste.  6° Riscos que podem afetar o comportamento da corda, como temperatura, arestas vivas, produtos químicos, cortes, abrasões, nós e degradação ultravioleta (UV).  7° Limpar sempre com água corrente.  8° Duração prevista do produto ou como o usuário pode determinar esta duração.  9° Proteção do produto durante seu transporte e armazenagem.  10° Métodos recomendados para realizar terminais a nó oito duplo, considerando a perda de resistência quando na utilização de nós.
Densidade linear	g/m	±5%	-	88	
Flexibilidade	-	-	<1,2	0,5	
Deslizamento da capa	mm	-	≤ 20 + 10(D-9)	4,71	
Alongamento	%	-	<5%	3,2	
Encolhimento	%	-	-	1,8	
Massa por unidade de comprimento	Capa	-	Mínimo 31,6	41	
	Alma	-	Mínimo 35,8	59	
Resistência estática com nó 8 duplo com alça	kN	-	Mínimo 15	19,3	
Resistência estática sem os terminais			Mínimo 22	36	
Ensaio de Frenagem (Travamento)	mm	-	600 a 620	610	
	kgf	-	<612	595	
Ensaio dinâmico	quedas	-	> ou igual a 5	10	

#### APLICAÇÕES E USO

Esportes de Aventura - Rapel, Canionismo, Montanhismo, Muro Artificial, Arvorismo entre outros.

Operações Táticas, Militares e Resgates - Indicada para bombeiros, policiais, forças armadas e grupos especiais de resgate

Alpinismo Industrial - indicado para todo tipo de trabalho em altura, espaço confinado, todos os tipos de acesso por corda, sistema de backup, resgate, manutenção entre outros.

Espeleologia - Usado em acessos horizontais e verticais no estudo e pesquisa das cavidades naturais geológicas (cavernas)

Preservação e controle do meio ambiente - Usado na poda de arvores, observação e estudo da fauna e flor, arboricultura.

