



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA: COLAR NYLON PROTEÇÃO



Objetivo

Estas especificações abrangem as condições mínimas exigíveis na avaliação das características de desempenho de **COLAR NYLON PROTEÇÃO**.

Devem ser utilizadas por mútuo acordo na compra entre o comprador e o fornecedor por meio de requisitos de especificação.

Métodos utilizados nas especificações:

AATCC-TM20 e AATCC 20A – Análise qualitativa e quantitativa têxteis.

Composição - Método internacional que descreve as técnicas utilizadas na identificação e quantificação de fibras em artigos têxteis.

NBR 11914 e NBR 13538 – Análise qualitativa e quantitativa têxteis.

Composição - Método brasileiro que descreve as técnicas utilizadas na identificação e quantificação de fibras em artigos têxteis.

NBR 10591 – Gramatura de tecidos - Método de teste que determina a massa por m² de tecido.

NBR 10588 – Densidade de fios em tecidos planos - Método utilizado para determinar a quantidade de fios por centímetros em tecidos planos.

NBR ISO 13934-2 – Determinação da força máxima utilizando o método grab test.

Esta parte da norma especifica um procedimento para determinar a força máxima e alongamento à força máxima de tecidos utilizando o método de grab test.

ASTM D5034 – Determinação da resistência a ruptura e alongamento (grab test).

Método de teste para determinar a força máxima e alongamento à força máxima de tecidos utilizando o método de grab test um rasgamento. Dois cálculos para a resistência ao rasgamento com o procedimento de lingueta são fornecidos: a força de pico único e a média das cinco forças dos picos mais elevados.

NBR 13377 – Padroniza os tamanhos de artigos do vestuário, em função das medidas do corpo humano.

NBR 15105 – Identificação do couro quanto à origem e aos processos de curtimento, tingimento, engraxe e acabamento.

NBR 15106 – Simbologia - Símbolos de cuidado para limpeza e conservação de vestuários em couro e para montagem de etiquetas

ASTM D2261 – Resistência ao Rasgamento de Tecidos (tiras simples)

Este método de ensaio cobre a medição da resistência ao rasgamento de tecidos têxteis pelo procedimento da lingueta (rasgo único), utilizando máquina de ensaio de tração do tipo com registro de velocidade de alongamento constante. A resistência ao rasgamento, conforme medida com este método, requer que o rasgamento seja iniciado antes do ensaio. O valor obtido relatado não é diretamente relacionado à força requerida para iniciar ou disparar

NBR NM ISO 3758 – Têxteis — Códigos de cuidado usando símbolos

Esta Norma estabelece um sistema de símbolos gráficos, destinado a ser utilizado na etiquetagem de artigos têxteis, e para o fornecimento de informações sobre os tratamentos severos para que não provoquem danos irreversíveis para o artigo durante o processo de tratamento têxtil, e; especifica o uso destes símbolos em etiquetagem de cuidados.

NBR 13374/95 – Resistência da Costura e Tração.

USO RECOMENDADO – Aplicações em Treinamento de Cães de acordo com Metodologias e Regras de Treinamento previstas nos regulamentos de órgãos reguladores.

Condições gerais

O material deve estar isento de manchas e na condição de novo.

Cada artigo deve conter identificação e, pelo menos, as seguintes informações: nome do fabricante; número do lote de fabricação, ou mês e ano de fabricação; composição do material; dimensões e instrução de conservação conforme NBR ISO 3758.

Requisitos específicos

Tabela 1 – requisitos específicos para: **COLAR NYLON PROTEÇÃO**.

Características	Norma	Requisitos	Observações
Composição	AATCC-TM20 e AATCC 20A ou NBR 11914 NBR 13538 NBR 10588, NBR 12996, NBR 10589, NBR 10591, NBR 13371, NBR 11912 e ASTM D2261	Cola forte – Kisafix, Etiqueta estampada silk 5 cm Zavar (pequena), Fecho nylon 50 mm (Kamishigui), Fita de nylon CAE 5 cm, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (polipropileno), Linha poliamida 20, Meia argola 25 mm latão níquel, Passador de ferro 50 mm (oval), Regulador de ferro 50 mm, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium	±3% para misturas.
Gramatura	NBR 10591	Conforme acordo com fornecedor.	±5%
Densidade de fios	NBR 10588	Conforme acordo com fornecedor.	±2 fios
Resistência à tração	NBR ISO 13934-2 NBR 1912/16	LAUDO INMETRO – 572.5A1 18	Variação Fitas 0,13%
Resistência ao rasgo	ASTM D2261	LAUDO INMETRO – 572.5A1 18	-
Finalidade	EPI	Uso como EPI para treinamento de trabalhos de proteção com cães e contenção dos mesmos.	
Modelo		Modelo único de 5 cm	
Cor		PRETO.	
Tamanhos		Único	
Modo de Conservação		Guardar em local seco e arejado, limpeza a seco, secar a sombra, não alvejar / branquear – Temperatura de lavagem não deve exceder 30°. Não centrifugar	
Durabilidade		Previsto para 1 ano com uso correto e conservação indicada do equipamento	
Certificações		LAUDO INMETRO – 572.5A1 18	

IMAGENS DE REFERÊNCIA



Requisitos específicos para COLAR NYLON PROTEÇÃO

LAUDO SENAI

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA em bens e serviços

Laboratório de ensaio acreditado pelo Cetepe de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0333.

RFI ATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 672641 18 Página: 1 de 1

Empresa: ZAWAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA.
Contato: IVO E-MAIL: BALLEMUN@ZAWAR.COM.BR
Endereço: R. JÚLIO VIRTUAN, Nº 34 - BAIRRO JARDIM CANAÃ - AGUDOS - SP
Residência: 04670-010 Estado: SP Data: 14/09/2018

Item desenvolvido: PEDA 25 mm x 10 mm - FIBRA DE CARBONO

Local de realização dos ensaios: PTF - Laboratório de Física, Têxtil e de Vestuário

"Cite relatório anexa e substitua o relatório de ensaio 672.64-10. Correção no nome da empresa"

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variação	Resultado	Unidade
Resistência à tração	NBR 11102-16	Tensão DN%	369,60 1,20	kgf %

Condições de ensaio de ruptura:
Cabo de carga utilizado: 600 kgf
- Velocidade de deslocamento das garras: 300 mm/min
- MP de ruptura de 100 N
- Largura da notcha: largura da tala de 25 mm

São Paulo, 05 de setembro de 2018.

Leandro Augusto Capella
Técnico responsável

Marcelo Luis Pereira
Supervisor autorizado

Notas:
A verificação e as informações referentes à identificação dos itens de ensaio foram realizadas e foram satisfeitas.
Os resultados foram submetidos ao controle de qualidade e foram aprovados para emissão do relatório de ensaio.
Este relatório só pode ser reproduzido integralmente.

Senai
São Paulo
Acreditado pelo Cetepe
Documentos: PE 270-001