



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA:
FOCINHEIRA**

CONFIDENCIAL

ZAWAR Indústria e Comércio Ltda

Rua Júlio Virtuan n.34 – Bairro Jardim Canaã - Agudos SP/ SP – CEP: 17.128-108

55 14 21510001 - zawar@zawar.com.br



Objetivo

Estas especificações abrangem as condições mínimas exigíveis na avaliação das características de desempenho de **FOCINHEIRA**.

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 específica 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: **FOCINHEIRA.**

Características	Norma	Requisitos	Observações
Composição	NBR 13377 NBR 15105 NBR 15106 AISI 304	<p>Focinheira Cesto de Couro - Couro sola 4 mm engraxada, Fivela especial latão 16 mm, rebite latão n. 5</p> <p>Focinheira Combate - Chapa polipropileno 2 mm 2 m x 1 m, Cola forte – Kisafix, Couro sola 4 mm engraxada, Fivela especial latão 16 mm, Linha poliamida 20, Neoprene 3,5 mm revestimento duplo B-FOAM, rebite latão n. 5</p> <p>Focinheira de Couro para Passeio - Cola forte – Kisafix, Couro sola 4 mm engraxada, Couro soleta 3 mm, Fivela especial latão 16 mm, Linha poliamida 20, Neoprene 3,5 mm revestimento duplo B-FOAM, Raspa Corrigida, rebite latão n. 5</p> <p>Focinheira de Imobilização - Chapa aço carbono 1,5 mm (focinheira frontal), Cola forte – Kisafix, Couro sola 4 mm engraxada, Couro soleta 3 mm, Couro Vaqueta 14 x 16 linhas, Fivela especial latão 16 mm, Linha poliamida 20, Napa vestuário 8/10 linhas, Neoprene 3,5 mm revestimento duplo B-FOAM, Rebite latão n. 5, rebite latão n. 5 1/2</p> <p>Focinheira Metálica - Inox - Armação metálica (focinheira), Cola forte – Kisafix, Couro sola 4 mm engraxada, Couro soleta 3 mm, Fivela especial latão 16 mm, linha poliamida 20, Neoprene 3,5 mm revestimento duplo B-</p>	±3% para misturas.

Requisitos específicos para FOCINHEIRA

		<p>FOAM, rebite latão n. 5</p> <p>Focinheira para Dobermann Couro - Couro sola 4 mm engraxada, Fivela especial latão 16 mm, Neoprene 3,5 mm revestimento duplo B-FOAM, rebite latão n. 5</p> <p>Focinheira Policial - Chapa aço carbono 1,5 mm (focinheira frontal), Cola forte – Kisafix, Couro sola 4 mm engraxada, Couro vaqueta 14 x 16 linhas, Fivela especial latão 16 mm, Linha poliamida 20, Napa vestuário 8/10 linhas, Neoprene 3,5 mm revestimento duplo B-FOAM, rebite latão n. 5</p> <p>Focinheira Redonda - Armação metálica (focinheira), Cola forte – Kisafix, Couro soleta 3 mm, Fivela especial latão 16 mm, Linha poliamida 20, Neoprene 3,5 mm revestimento duplo B-FOAM, Rebite latão n. 5</p>	
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 ou ASTM D5034 NBR 1912/16 NBR 13374/95	Sequencial: 978.4-19	Varição Fitas 0,83%
Resistência ao rasgo / costura	ASTM D2261 NBR 13374/95	Sequencial: 978.4-19	-
Finalidade	EPI	Uso como EPI para treinamento de trabalhos de proteção com cães e contenção dos mesmos.	
Modelo		Policial, Cesto, Imobilização, Combate, Inox, Passeio, Metálica Inox, Dobermann	
Cor		HAVANA, PRETO ou CAFÉ	
Tamanhos		P e G	

Requisitos específicos para FOCINHEIRA

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, adequado e conservação indicada do equipamento	
Certificações		Sequencial: 978.4-19	

IMAGENS DE REFERÊNCIA



FOCINHEIRA POLICIAL



FOCINHEIRA CESTA DE COURO



FOCINHEIRA COMBATE



FOCINHEIRA REDONDA DE INOX



FOC. DOBERMAN



FOCINHEIRA DE PASSEIO



FOCINHEIRA IMOBILIZAÇÃO



FOCINHEIRA METALICA DE INOX

LAUDO SENAI

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA EM FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

RELATÓRIO DE ENSAIO

Equipamento: 128.418 Página: 1 de 2

Empres: ZAWAR INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
CNPJ: 070 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 066097046/07
Endereço: R. JULIO VIRTUAN N.34 - BAIRRO CANAÃ - AGUDOS SP
RESPONSÁVEL: SUELI MATEUS **ENDERECO:** RUA JARDIM **CIDADE:** SÃO PAULO

Item do pedido: FOCINHEIRA DE COURO

Local de realização dos testes: Laboratório de Ensaios Têxteis e de Vestuário

Resultados:

Exatidão	Método/Item	Variável	Facilidade	Unidade
RESISTÊNCIA DE RASGOS	EN 12170/1996	RESISTÊNCIA	EX,PT	DN

↳ Resultado obtido no teste de resistência ao rasgo.

Características de avaliação realizadas no ensaio:

- Equipamento utilizado: Máquina de rasgar, tipo OIM
- Velocidade de ensaio: 100 mm/min
- Nº de golpes de prova: 1
- Tamanho mínimo da amostra
- Método utilizado para obtenção da força máxima: método visual
- Dimensionamento da amostra: conforme normas aplicáveis ao produto.

Márcio Augusto Casper
Técnico Responsável

Márcio Luiz Pereira
Supervisor de Laboratório

SENAI
SÃO PAULO
LABORATÓRIO DE ENSAIO TÊXTEIS E DE VESTUÁRIO

Av. Paulista, 1508 - Bela Vista - São Paulo - SP - CEP: 01310-940
 Tel: (11) 5082-1000
 Fax: (11) 5082-1001
 E-mail: atendimento@semai.org.br
 www.semai.org.br

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA EM FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

RELATÓRIO DE ENSAIO

Equipamento: 128.418 Página: 2 de 2

Imagem 1 - Focinheira de couro



Dão Paulo, 02 de dezembro de 2016.

Assinado de forma digital por Márcio Luiz Pereira
 DN: cn=Márcio Luiz Pereira, o=Lab ETV, ou=SENAI SP, email=marcio.luz@semai.org.br, c=BR, #1.2.840.1135481.1.1.1.1

Márcio Luiz Pereira
Supervisor de Laboratório

Notas:
 A integridade e as informações referentes à identificação do teste de ensaio foram realizadas e verificadas pelo cliente.
 Os resultados obtidos neste teste não são aplicáveis a outros ensaios de ensaio realizados pelo cliente, sendo assim, reservamos o direito de cancelar este relatório caso haja qualquer alteração nos dados.
 Este relatório só pode ser reutilizado na íntegra.

SENAI
SÃO PAULO
LABORATÓRIO DE ENSAIO TÊXTEIS E DE VESTUÁRIO

CON

