



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA: MANGA OCULTA POLICIAL



Objetivo

Estas especificações abrangem as condições mínimas exigíveis na avaliação das características de desempenho de **MANGA OCULTA POLICIAL**.

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: **MANGA OCULTA POLICIAL.**

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.	Acoplado - jacar 3 mm preto, Cola forte – Kisafix, Couro vaqueta 14 x 16 linhas, E.V.A. 10 mm, Espuma pró 2 cm, Etiqueta estampada silk 8 cm Zawar (grande), Fita de Nylon CAE 5 cm, linha poliamida 20, Passador de ferro 50 mm (oval), Rebite latão n. 5, Tecido Bite Suit, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium, Viés de Nylon 3 cm	±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 ou ASTM D5034	Urdume = 97,965 kgf/cm / Trama = 49,505 kgf/cm	
Resistência ao rasgo	ASTM D2261	Urdume = 80,000 kgf/cm / Trama = 80,000 kgf/cm.	-
Finalidade	EPI	Uso como EPI para treinamento de trabalhos de proteção com cães.	
Modelo		Esquerda e Direita	
Cor		PRETO, VERDE, LARANJA OU AZUL	
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, adequado e conservação indicada do equipamento.	
Certificações		LAUDO SENAI / INMETRO 572.5A1 - 18	

IMAGENS DE REFERÊNCIA



Requisitos específicos para MANGA OCULTA POLICIAL

LAUDO SENAI

INSTITUTO SENAI
DE FORMAÇÃO
em sua conexão

Laboratório de ensaio acreditado pelo Cetepe de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CR 0323.

LABORATÓRIO DE ENSAIO

Seqüencial: 672.641.18 Página 1 de 1

Empresa: ZAWAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA.
Contato: IVO E-MAIL: BALLENON@GMAIL.COM
ADM@ZAWAR.COM.BR
Endereço: R. JÚLIO VIRTUAN, N.º 34 - BAIRRO JARDIM CANAÃ - AGUDOS - SP
Localização: 05033-010 Estado: SP Telefone: 11 2128-1011

Item de ensaio: PITA 75 mm x 100 mm - FABRICANTE: GUTTEX

Local de realização dos ensaios: PTV - LABORATÓRIO DE ENSAIO TÊXTEIS E DE TÊXTEIS


"Este relatório cancela e substitui o relatório de ensaio 672.641-18. Correção no nome da empresa"


Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variação	Resultado	Unidade
Resistência à tração	NBR 11215-16	Tração DN%	369,60 1,20	kgf %

Condições de ensaio de ruptura:
Célula de carga utilizada: 600 kgf
- Velocidade de deslocamento das garfas: 300 mm/min
- Nº de trações de prova: 3
- Uso da norma (largura da tira de 25 mm)

São Paulo, 03 de setembro de 2010.


Leandro Augusto Capella
Técnico Responsável


Marcelo Luis Pereira
Gerente de Laboratório

Nota:
A investigação de informações referentes à identificação do item de ensaio foram realizadas e encontradas satisfatórias.
Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao tempo de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse apresentado por ele.
Este relatório não pode ser reproduzido sem autorização.

Forma SENAI (Norma Nacional) 700-1-10
PTV - Laboratório de Ensaios Têxteis e de Têxteis
Rua Formosa da Serra, 175 - São
São Paulo - SP - CEP: 05004-020
Tel: (11) 50 5 980
www.instituto.senai.br

SENAI
SÃO PAULO
Instituto de Formação Profissional
Associação de Ensino