



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA: JAMBIER

Objetivo

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

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: **Jambier**

Características	Norma	Requisitos	Observações
Composição	AATCC-TM20 e AATCC20A ou NBR11914, NBR13538, NBR10588, NBR12996, NBR10589, NBR10591, NBR13371, NBR11912 STMD2261.	Jambier Nível I (Cães Jovens) - Tecido de Bite Suit - Tecido Bite Suit, Feltro 3 mm, Espuma pró 2 cm, Nylon 240 sem resina, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (poliamida), Etiqueta estampada silk 8 cm Zawar (grande), Linha poliamida 20, Cola forte – Kisafix, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium. JUTA - Tecido juta, Nylon 240 sem resina, Filon 250, Espuma pró 2 cm, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (polipropileno), Etiqueta estampada silk 5 cm Zawar (pequena), linha poliamida 20, Cola forte - Kisafix Jambier Nível II (Cães Jovens) - Tecido de Juta - Tecido de juta, Feltro 3 mm, Espuma pró 2 cm, Nylon 240 sem resina, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (poliamida), Etiqueta estampada silk 8 cm Zawar (grande), Linha poliamida 20, Cola forte – Kisafix, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium. Jambier Nível III (Cães Adultos) - Tecido de Bite Suit - Tecido Bite Suit, Feltro 3 mm, Espuma pró 2 cm, Nylon 240 sem resina, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (poliamida), Etiqueta estampada silk 8 cm Zawar (grande), Linha poliamida 20 Cola forte – Kisafix,	±3% para misturas.

Requisitos específicos para Jambier

		Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium, Jambier Nível III (Cães Adultos) - Tecido de Juta - Tecido de juta, Feltro 3 mm, Espuma pró 2 cm, Nylon 240 sem resina, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (poliamida), Etiqueta estampada silk 8 cm Zawar (grande), Linha poliamida 20, Cola forte – Kisafix, Velcro 50 mm garra premium, Velcro 50 mm pelo premium.	
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		Nível 01 (Filhote), 02 (Cães Jovens e 03 (cães adultos)	
Cor		PRETO, VERDE, LARANJA OU AZUL Acabamento – Tinto	
Tamanhos		N1 – DIANTEIRA: 36CM – TRASEIRA: 27CM N2 – DIANTEIRA: 52CM – TRASEIRA: 42CM N3 – DIANTEIRA: 75CM – TRASEIRA: 46CM	
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 – 572.4A1 -18	

IMAGENS DE REFERÊNCIA

JAMBIER NÍVEL 1



JAMBIER NÍVEL 2



JAMBIER NÍVEL 3



LAUDO SENAI

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA e INOVAÇÃO em serviços comerciais

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

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequência: **572441-18** Página 1 de 1

Empresa: ZAWAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA.
Contato: IVO e-mail: BALLEM@GMAIL.COM/ALIVE@ZAWAR.COM.BR
Endereço: R. JÚLIO VIRTUAN, Nº 34 - BAIRRO JARDIM CANAÃ - AGUDOS- SP
Inscrição: 06.673.0018 Inscto: 15/04/2018 Taxação: 14/04/2018

Item de ensaio: RITA 20 mm ARÇURA - PARTICIPANTE GUTTERX

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

"Este relatório contém e substitui o relatório de ensaio 572.44-18. Corregido no nome da empresa"

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Valor	Resultado	Unidade
Resistência à tração	NBR 11212/16	Variação Tração DN%	275,00 0,10	kgf %

Condições de ensaio de amostra:
- Carga de carga aplicada: 500 kgf
- Velocidade de deslocamento do corpo: 300 mm/min
- Nº de corpos de prova: 2
- Desvio de norma: largura da fenda de 20 mm

São Paulo, 05 de setembro de 2018

Leandro Augusto Capeda
Técnico responsável

Marcos Luis Pereira
Engenheiro responsável

Notas:
A investigação e as informações referentes à identificação dos itens de ensaio foram realizadas e transmitidas por telefone.
Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse apresentado por 60 dias úteis, podendo ser solicitado em qualquer momento.
Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

**Endereço SENAI (Rua do Comércio, 100) - 130
FTV - Laboratório de Física, Têxtil e de Têxtil
São Paulo - SP - CEP: 05004-020
Tel.: (11) 50.15.990
www.senai.org.br**

SENAI
SÃO PAULO
CETEP
Acreditado em 04/07/2018
(Documento 18-07-048)