



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA: MORDEDORES



Objetivo

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

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: **MORDEDORES**.

Características	Norma	Requisitos	Observações
Composição	AATCC-TM20 e AATCC 20A ou NBR 11914 NBR 13538, BR10588, NBR 12996, NBR 10589, NBR 10591, NBR 13371, NBR 11912 e ASTM D2261.	<p>Mordedor Couro - Algodão recheio, Couro camurça 12/14 linhas, Etiqueta estampada silk 5 cm Zavar (pequena), Fita de nylon CL 2 cm espessura 2 mm, linha poliamida 20, Viés de Nylon 3 cm</p> <p>Mordedor Duro - Tecido de Bite Suit - Cola forte – Kisafix, Corda nylon 8 mm (polipropileno), Couro camurça 12/14 linhas, Etiqueta estampada silk 5 cm Zavar (pequena), Fio overloque, Linha Encerada - Selo Roxo, Linha overloque, linha poliamida 20, Tecido Bite Suit</p> <p>Mordedor Duro - Tecido de Juta - Cola forte – Kisafix, Corda nylon 8 mm (polipropileno), Etiqueta estampada silk 5 cm Zavar (pequena), Linha Encerada - Selo Roxo, linha poliamida 20, linha poliamida 40, Tecido juta, Viés de Nylon 3 cm</p> <p>Mordedor Tecido de Bite Suit - Tecido Bite Suit, Fita de nylon CL 2 cm espessura 2 mm, Etiqueta estampada silk 5 cm Zavar (pequena), Linha poliamida 20, Viés de Nylon 3 cm, Algodão recheio.</p> <p>Mordedor Tecido de Juta - Tecido de juta, Fita de nylon CL 2 cm espessura 2 mm, Etiqueta estampada silk 5 cm Zavar (pequena), Linha poliamida 20, Viés de Nylon 3 cm, Algodão recheio.</p>	±3% para misturas.
Gramatura	NBR 10591	Conforme acordo com fornecedor.	±5%

Requisitos específicos para MORDEDORES

Densidade de fios	NBR 10588	Conforme acordo com fornecedor.	±2 fios
Resistência à tração	NBR ISO 13934-2 ou ASTM D5034	Tecido Bite Suit Urdume = 97,965 kgf/cm / Trama = 49,505 kgf/cm	
Resistência ao rasgo	ASTM D2261	Tecido Bite Suit Urdume = 80,000 kgf/cm / Trama = 80,000 kgf/cm.	-
Finalidade	EPI	Uso como EPI para treinamento de trabalhos de proteção com cães.	
Modelo		Único com duas alças	
Cor		PRETO, VERDE, LARANJA, AZUL ou Juta	
Tamanhos		25cm x 6,5cm, 35cm x 6cm, 50cm x 6cm, 70cm x 6cm com opção de 8cm de diâmetro também.	
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 INMETRO JUTA – N177.19	

Requisitos específicos para MORDEDORES

IMAGENS DE REFERÊNCIA



Requisitos específicos para MORDEDORES

LAUDO SENAI



RFI ATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 17719

Página 1 de 1

Empresa: ZAWAR COMERCIO E INDUSTRIAL LDA
Contato: 14962 LINDOIA E-MAIL: zawar@zawar.com.br
Endereço: R. JÚLIO VIRTUAN, N° 34 - JARDIM CANAÃ - CEP: 17123-100 - CIDADE AGUDOS - ESTADO: SP
Responsável: 04/03/2019 Início: 21/03/2019 Término: 21/03/2019

Item de ensaio: TECIDO DE JUTA

Local de realização dos ensaios: ETV Laboratório de Ensaio Têxtil e de Vestuário

Resultados:

Nº do Ensaio	Descrição	Metodologia	Variações	Resultado	Unidade
AF006	QUANTIDADE E QUANTIDADE DE CONTEÚDO FIBRADO	NBR 15589:1999 e NBR 15114:1992	MÉDIA 1	100% POLIPROPILENO	%

São Paulo, 21 de março de 2019

Alceu S. R. Amâncio
Técnico Responsável

Marcelo Luiz Pereira
Engenheiro Responsável

Nota:
As amostras e as informações referentes à identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente.
Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo não preservado por 60 (sessenta) dias, período ao qual poderá ser solicitado sua reanálise.
Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Centro SENAI "Protonário Mesquita" 700 - 100
ETV - Laboratório de Ensaio Têxtil e de Vestuário
Rua Fernão de Saes, 177 - São
Júlio, SP - CEP: 03000-020
Tel: (11) 507-5000
www.senai.org.br

