



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA: MANGA CÃES JOVENS



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 **MANGA PARA CÃES JOVENS**.

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.

Requisitos específicos para MANGA JOVENS

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 PARA CÃES JOVENS**

Características	Norma	Requisitos	Observações
Composição	AATCC-TM20 e AATCC 20A ou NBR 11914 e NBR 13538 NBR 10588, NBR 12996, NBR 10589, NBR 10591, NBR 13371, NBR 11912 e ASTM D2261.	<p>Manga para Cães Jovens - Tecido de Bite Suit - Acoplado - jacar 3 mm preto, Chapa polipropileno 1 mm 2 m x 1 m, Cola forte – Kisafix, Couro Sola 4 mm Engraxada, E.V.A. 1,5 mm, Espuma pró 1 cm, Espuma pró 2 cm, Etiqueta grande emborrachada Zawar 12 cm (oval), Feltro 3 mm, Fio Overloque, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (polipropileno), Fivela especial latão 16 mm, Linha Overloque, linha poliamida 20, Napa sintética, Napa vestuário 8/10 linhas, Nylon 240 sem resina, Parafuso rosca soberba 6,0 x 50 mm, rebite latão n. 5, Tarugo de polipropileno 25 mm - pedaço de 11,5 cm, Tecido Bite Suit, Viés de Nylon 3 cm</p> <p>Manga para Cães Jovens - Tecido de Juta - Acoplado - jacar 3 mm preto, Chapa polipropileno 1 mm 2 m x 1 m, Cola forte – Kisafix, Couro Sola 4 mm Engraxada, E.V.A. 1,5 mm, Espuma pró 1 cm, Espuma pró 2 cm, Etiqueta grande emborrachada Zawar 12 cm (oval), Feltro 3 mm, Fita de nylon CL 2,5 cm espessura 2 mm (polipropileno), Fivela especial latão 16 mm, linha poliamida 20, linha poliamida 40, Napa sintética, Napa vestuário 8/10 linhas, Nylon 240 sem resina, Parafuso rosca soberba 6,0 x 50 mm, rebite latão n. 5, Tarugo de polipropileno 25 mm - pedaço de 11,5 cm, Tecido juta fino, Viés de Nylon 3 cm</p>	±3% para misturas.

Requisitos específicos para MANGA JOVENS

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	Tecido do Bite – Urdume = 97,965 kgf/cm / Trama = 49,505 kgf/cm	
Resistência ao rasgo	ASTM D2261	Tecido do Bite Urdume = 80,000 kgf/cm / Trama = 80,000 kgf/cm.	-
Finalidade	EPI	Uso como EPI para treinamento de trabalhos de proteção com cães.	
Modelo		Importado e Nacional	
Cor		Tecido de Juta Tecido do Bite 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 INMETRO JUTA – N 177.19	

IMAGENS DE REFERÊNCIA



Manga para cães jovens tec. bite suite modelo importado



CONFIDENCIAL

Requisitos específicos para MANGA JOVENS

LAUDO SENAI


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

LABORATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 17719 Página 1 de 1

Empresa: ZAWAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA
Contato: Iara de Linsina **e-mail:** zawar@zawar.com.br
Endereço: R. Júlio Virtuan, n.º 34 - Jardim Canaã - CEP: 17.128-108 - Cidade Agudos - Estado: SP
Responsável: 04/03/2010 **Início:** 21/03/2010 **Término:** 21/03/2010

Item de ensaio: TECIDO DE JUTA
Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaio Têxtil e de Vestuário

Resultados:

Mo. branco	Descrição	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
	APRIMA QUALITATIVA E QUANTITATIVA do conteúdo fibroso	NBR 11939/1992 e NBR 11914/1992	FIBRA 1	100% POLIPROPYLENO	%

São Paulo, 21 de março de 2019


Alceu S. R. Annunziato
Técnico Responsável


Marcelo Luiz Pereira
Tecnólogo Responsável

Notas:
A interpretação 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 esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual ocorrerá por solicitação sua retirada.
Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Senai SENAI (Sistema Nacional) S/A - SP
ETV - Laboratório de Ensaio Têxtil e de Vestuário
Rua Fátima de Souza, 175 - Vila
São Paulo - SP - CEP: 05060-000
Tel.: (11) 50-5.000
www.senai.org.br


SENAI
SÃO PAULO
Laboratório de Ensaio Têxtil e de Vestuário